RO9655
Prima ediție
August 2014

Notebook PC

Manual electronic

IN SEARCH OF INCREDIBLE

Informaţii referitoare la drepturile de autor

Nicio parte a acestui manual, inclusiv produsele şi software-ul descrise în acesta, nu poate fi reprodusă, transmisă, transcrisă, stocată într-un sistem de regăsire sau tradusă într-o altă limbă în orice formă sau prin orice metodă, cu excepţia documentaţiei păstrate de cumpărător din motive de siguranţă, fără permisiunea exprimată în scris a ASUSTeK Computer INC. („ASUS").

ASUS FURNIZEAZĂ ACEST MANUAL „AŞA CUM ESTE", FĂRĂ NICIO GARANŢIE, FIE EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA GARANŢIILE IMPLICITE SAU CONDIŢIILE DE VANDABILITATE SAU CONFORMITATE CU UN ANUMIT SCOP. ÎN NICIUN CAZ ASUS, DIRECTORII SĂI, FUNCŢIONARII, ANGAJAŢII SAU AGENŢII NU VOR FI RESPONSABILI PENTRU VREO DAUNĂ INDIRECTĂ, SPECIALĂ, OCAZIONALĂ SAU ULTERIOARĂ (INCLUSIV DAUNELE PENTRU PIERDEREA BENEFICIILOR, PIERDEREA ÎNTREPRINDERII, PIERDEREA CAPACITĂŢII DE FOLOSINŢĂ SAU A DATELOR, ÎNTRERUPEREA AFACERILOR ŞI ALTELE DE ACEST FEL), CHIAR DACĂ ASUS A FOST INFORMAT ASUPRA POSIBILITĂŢII UNOR ASEMENEA DAUNE APĂRUTE CA URMARE A UNUI DEFECT SAU A UNEI ERORI ÎN ACEST MANUAL SAU PRODUS.

Produsele şi numele corporaţiilor care apar în acest manual pot fi sau nu mărci înregistrate sau drepturi de autor înregistrate ale respectivelor companii şi sunt utilizate numai pentru identificare sau explicaţii şi în beneficiul utilizatorului, fără a avea intenţia de a încălca legea.

SPECIFICAŢIILE ŞI INFORMAŢIILE CONŢINUTE ÎN ACEST MANUAL SUNT FURNIZATE NUMAI ÎN SCOP INFORMATIV ŞI SUNT SUPUSE MODIFICĂRILOR ÎN ORICE MOMENT, FĂRĂ ÎNŞTIINŢARE PREALABILĂ, ŞI NU TREBUIE INTERPRETATE CA UN ANGAJAMENT DIN PARTEA ASUS. ASUS NU ÎŞI ASUMĂ NICIO RESPONSABILITATE SAU RĂSPUNDERE PENTRU ERORILE SAU INADVERTENŢELE CARE POT APĂREA ÎN ACEST MANUAL, INCLUSIV PRODUSELE ŞI SOFTWARE-UL DESCRISE ÎN ACESTA.

Drept de autor © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Toate drepturile rezervate.

Limitarea responsabilităţii

Pot apărea situaţii în care, din cauza neîndeplinirii unor obligaţii din partea ASUS sau a altor responsabilităţi, aveţi dreptul să solicitaţi daune din partea ASUS. În orice situaţie de acest tip, indiferent de baza în care aveţi dreptul să solicitaţi daune din partea ASUS, ASUS este cel mult responsabil pentru daune de rănire corporală (inclusiv deces) şi daune aduse proprietăţii reale şi proprietăţii personale tangibile; sau alte daune reale şi daune directe rezultate din omisiunea sau incapacitatea de a-şi îndeplini îndatoririle legale cuprinse în această Declaraţie de garanţie, până la preţul listat al contractului pentru fiecare produs.

ASUS va răspunde numai de sau vă va despăgubi pentru pierderile, daunele sau reclamaţiile menţionate în contract, prejudiciile sau încălcările menţionate în această Declaraţie de garanţie.

Această limită se aplică, de asemenea, furnizorilor ASUS şi distribuitorului acestuia. Aceasta reprezintă limita maximă pentru care ASUS, furnizorii săi şi distribuitorul dumneavoastră sunt responsabili împreună.

ÎN NICIO SITUAŢIE, ASUS NU RĂSPUNDE PENTRU ORICARE DINTRE URMĂTOARELE: (1) RECLAMAŢIILE TERŢILOR CĂTRE DUMNEAVOASTRĂ, REFERITOARE LA DAUNE; (2) PIERDEREA SAU DETERIORAREA ÎNREGISTRĂRILOR SAU DATELOR DUMNEAVOASTRĂ SAU (3) DAUNE SPECIALE, ACCIDENTALE SAU INDIRECTE SAU PENTRU ORICE DAUNE ECONOMICE PE CALE DE CONSECINŢĂ (INCLUSIV PIERDEREA PROFITURILOR SAU A ECONOMIILOR), CHIAR DACĂ ASUS, FURNIZORII SĂI SAU DISTRIBUITORII

DUMNEAVOASTRĂ SUNT INFORMAŢI DE ACEASTĂ POSIBILITATE.

Service şi asistenţă

Vizitaţi site-ul nostru multilingv la **http://support.asus.com**

Cuprins

Despre acest manual 7
Convenţii utilizate în acest manual 9
Pictograme 9
Elemente tipografice 9
Precauţii referitoare la siguranţă 10
Utilizarea notebook-ului 10
Îngrijirea notebook-ului 11
Casarea corectă 12

Capitolul 1: Configurarea componentelor hardware

Cunoaşterea notebook-ului 14
Vedere de sus 14
Partea inferioară 18
Partea dreaptă 20
Partea stângă 22
Partea din faţă 24
Vedere din spate 27

Capitolul 2: Utilizarea notebookului

Noţiuni de bază 30
Încărcaţi notebook-ul. 30
Ridicaţi pentru a deschide afişajul. 32
Apăsaţi pe butonul de alimentare. 32
Utilizarea gesturilor pentru touchpad 33
Utilizarea tastaturii 40
Taste funcţionale 40
Taste Windows® 8.1 41
Utilizarea tastaturii numerice 42
Utilizarea unităţii optice 43

Capitolul 3: Lucrul cu Windows® 8.1

Prima pornire a computerului 48
Interfaţa cu utilizatorul Windows® 49
- Ecranul Start 49
- Punctele de interes 50
- Buton Start 53
- Personalizarea ecranului Start 55

Lucrul cu aplicaţiile Windows® 56
- Lansarea aplicaţiilor 56
- Particularizarea aplicaţiilor 56
- Accesarea ecranului Apps (Aplicaţii) 58
- Charms bar 60
- Caracteristica Snap (Aliniere) 63

Alte comenzi rapide de la tastatură 65
Conectarea la reţele wireless 67
- Wi-Fi 67
- Bluetooth 68
- Airplane mode (Mod avion) 69

Conectarea la reţele cablate 70
- Configurarea unei conexiuni de reţea IP/PPPoE dinamice 70
- Configurarea unei conexiuni de reţea IP statice 71

Oprirea notebookului 72
- Trecerea notebookului în modul Repaus 72

Ecranul de blocare Windows® 8.1 73
- Pentru a închide ecranul de blocare 73
- Personalizarea ecranului de blocare 74

Capitolul 4: Procedura POST (Power-on Self-test)

Procedura POST (Power-on Self-test) 78
Utilizarea procedurii POST pentru accesarea sistemului BIOS şi a opţiunilor de depanare 78
BIOS 78
Accesarea sistemului BIOS 78
Setări din BIOS 79
Depanare 89
Refresh your PC (Reîmprospătare PC) 89
Reset your PC (Resetare PC) 90
Advanced options (Opţiuni complexe) 91

Capitolul 5: Realizarea unui upgrade la notebook PC-ul dvs

Instalarea unităţii hard disk (HDD) 94
Instalarea unui modul de memorie cu acces aleatoriu (RAM) 102

Sfaturi şi întrebări frecvente

Sfaturi utile privind utilizarea notebookului 108
Întrebări frecvente referitoare la componentele hardware 109
Întrebări frecvente referitoare la componentele software 112

Anexe

Informaţii referitoare la unitatea DVD-ROM (pe modele selectate) 116
Informaţii unitate ROM Blu-ray (pe modele selectate) 118
Conformitatea cu modemul intern 118
Prezentare generală 119
Declaraţie de compatibilitate a reţelei 119
Echipament non-voce 119
Declaraţia Comisiei federale de comunicaţii 121
Declaraţia de atenţionare asupra expunerii la frecvenţa radio (RF) a FCC 122
Declaraţie de conformitate (Directiva R&TTE 1999/5/CE) 123
Marcaj CE 123
Canalul de funcţionare wireless pentru diferite domenii 124
Benzile de frecvenţă wireless restricţionate în Franţa 124

Note de siguranţă UL 126
Cerinţă de siguranţă pentru energie 127
Notificări pentru tunerul TV 127
Notificări REACH 127
Notă pentru produsele Macrovision Corporation 127
Prevenirea pierderii auzului 127
Precauţii pentru litiul nordic (pentru baterii cu ioni de litiu) 128
Informaţii de siguranţă pentru unitatea optică 129
Informaţii de siguranţă pentru laser 129
Eticheta de avertizare pentru service 129
Reglementări CDRH 129
Notă referitoare la finisaj 129
Aprobare CTR 21 (pentru notebook PC cu modem încorporat) 130
Conformitate produs ENERGY STAR 132
Eticheta Eco a Uniunii Europene 132
Declaraţia şi conformitatea cu regulamentul internaţional referitor la mediu 133
Reciclare ASUS / Servicii de returnare 133

Despre acest manual

În acest manual sunt furnizate informaţii despre componentele hardware şi caracteristicile software ale notebookului dvs. Manualul este organizat în următoarele capitole:

Capitolul 1: Configurarea componentelor hardware

În acest capitol sunt detaliate componentele hardware ale notebookului.

Capitolul 2: Utilizarea notebookului

În acest capitol este arătat modul de utilizare a diferitelor componente ale notebookului dvs.

Capitolul 3: Lucrul cu Windows® 8.1

Acest capitol conţine o prezentare generală a utilizării sistemului de operare Windows® 8.1 pe notebookul dvs.

Capitolul 4: Procedura POST (Power-on Self-test)

În acest capitol este arătat modul de utilizare a procedurii POST pentru modificarea setărilor notebookului.

Capitolul 5: Realizarea unui upgrade la notebook PC-ul dvs

Acest capitol vă ghidează în procesul de înlocuire și upgrade al pieselor notebook PC-ului.

Sfaturi și întrebări frecvente

În această secțiune sunt prezentate sfaturi și întrebări frecvente despre componentele hardware și software pe care le puteți consulta pentru activitățile de întreținere și rezolvarea problemelor frecvente la notebookul dvs.

Anexe

Această secțiune conține note și declarații privind siguranța pentru notebookul dvs.

Convenţii utilizate în acest manual

Pentru a evidenţia informaţii cheie din acest manual, mesajele sunt prezentate după cum urmează:

IMPORTANT! Acest mesaj conţine informaţii esenţiale care trebuie respectate pentru realiza o activitate.

NOTĂ: Acest mesaj conţine informaţii şi sfaturi suplimentare care pot fi utile la realizarea activităţilor.

AVERTISMENT! Acest mesaj conţine informaţii importante care trebuie respectate pentru siguranţa dvs. în timpul realizării anumitor activităţi şi pentru prevenirea deteriorării datelor şi componentelor notebook-ului dvs.

Pictograme

Pictogramele de mai jos indică dispozitivul care poate fi utilizat pentru realizarea unei serii de activităţi sau proceduri pe notebook-ul dvs.

= Utilizaţi touchpad-ul.

= Utilizaţi tastatura.

Elemente tipografice

Caractere aldine = Acestea indică un meniu sau un articol care trebuie selectat.

Caractere italice = Aceasta indică secţiuni pe care le puteţi consulta în prezentul manual.

Precauţii referitoare la siguranţă

Utilizarea notebook-ului

Acest notebook PC ar trebui utilizat numai în medii cu temperaturi cuprinse între 5°C (41°F) şi 35°C (95°F).

Consultaţi eticheta pe care este înscrisă puterea nominală, din partea de jos a Notebook PC şi asiguraţi-vă că adaptorul dumneavoastră de putere este conform cu puterea nominal.

Nu aşezaţi notebook-ul pe genunchi sau pe orice altă parte a corpului pentru a preveni disconfortul şi rănile provocate de expunerea la căldură.

Nu utilizaţi cabluri de alimentare, accesorii şi alte echipamente periferice deteriorate cu notebookul.

Când este pornit, nu transportaţi sau acoperiţi notebook-ul cu materiale care pot reduce circulaţia aerului.

Nu aşezaţi notebook-ul pe suprafeţe de lucru neregulate sau instabile.

Notebook-ul poate trece prin aparatele cu raze X de la aeroport (utilizate pentru articolele aşezate pe benzile rulante), dar nu îl expuneţi detectoarelor sau baghetelor magnetice.

Contactaţi operatorul aerian pentru a afla despre serviciile aeriene care se pot utiliza şi restricţiile ce trebuie respectate când utilizaţi notebook-ul în timpul zborului.

Îngrijirea notebook-ului

Înainte de curăţarea notebook-ului, deconectaţi cablul de alimentare cu curent alternativ şi scoateţi acumulatorul (dacă este cazul). Utilizaţi un burete de celuloză curat sau o bucată de piele muiată într-o soluţie de detergent neabraziv şi câteva picături de apă caldă. Eliminaţi orice surplus de umiditate de pe notebook utilizând o cârpă uscată.

Nu utilizaţi solvenţi puternici, cum ar fi diluanţi, benzen sau alte produse chimice pe sau în apropierea notebook-ului.

Nu aşezaţi obiecte pe notebook.

Nu expuneţi notebook-ul la câmpuri magnetice sau electrice puternice.

Nu utilizaţi sau expuneţi notebook-ul la lichide, la ploaie sau la umezeală.

Nu expuneţi notebook-ul în medii cu praf.

Nu utilizaţi notebook-ul lângă scurgeri de gaze.

Casarea corectă

NU aruncaţi Notebook PC împreună cu gunoiul menajer. Acest produs a fost proiectat să permită reutilizarea în condiţii corespunzătoare a componentelor şi reciclarea. Simbolul care reprezintă un container tăiat înseamnă că produsul (electric, echipament electronic şi baterie de tip buton cu celule cu mercur) nu trebuie depozitat împreună cu gunoiul menajer. Verificaţi reglementările locale pentru eliminarea produselor electronice.

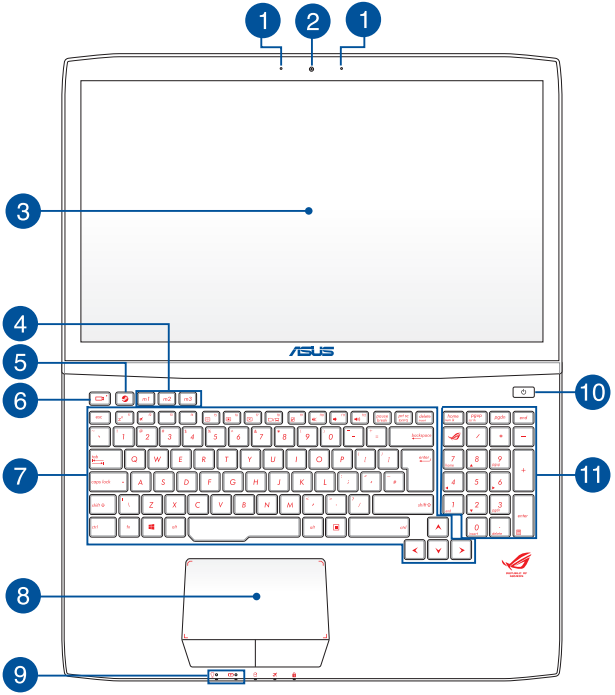
NU aruncaţi bateria împreună cu gunoiul menajer. Simbolul care reprezintă un container tăiat înseamnă că bateria nu se va arunca împreună cu gunoiul menajer.

Capitolul 1: Configurarea componentelor hardware

Cunoaşterea notebook-ului

Vedere de sus

NOTĂ: Configuraţia tastaturii poate varia în funcţie de regiune sau ţară. De asemenea, imaginile afişate pe ecranul notebookului pot avea un aspect diferit în funcţie de modelul notebookului.



1 Şir de microfoane

Şirul de microfoane oferă funcţii de reducere a ecoului, suprimare a zgomotelor şi formare a razei pentru o mai bună recunoaştere vocală şi înregistrare audio.

2 Cameră

Camera încorporată vă permite să realizaţi fotografii sau să înregistraţi materiale video utilizând notebook-ul.

3 Panou de afişaj

Acest afişaj de înaltă definiţie oferă caracteristici de vizualizare excelente pentru fotografii, videoclipuri şi alte fişiere multimedia pe notebook.

4 Taste pentru macrocomenzi

Aceste taste vă permit să înlocuiţi o secvenţă de comenzi cu o singură apăsare de tastă.

5 Tasta Steam™

Această tastă lansează aplicaţia Steam™ atunci când sistemul dvs. este în funcţiune. Atunci când PC-ul dvs. notebook este oprit sau se află în starea de repaus , apăsaţi această tastă pentru a porni PC-ul, accesa sistemul de operare şi lansa aplicaţia Steam.

6 Tasta de înregistrare

Această tastă vă permite să înregistraţi jocurile pe computer.

7 Tastatură

Tastatura vă oferă taste QWERTY la dimensiune completă cu apăsare confortabilă. De asemenea, vă permite să utilizaţi tastele funcţionale, accesul rapid la Windows® şi controlul altor funcţii multimedia.

> **NOTĂ:** Configuraţia tastaturii diferă în funcţie de model sau de teritoriu.

8 Touchpad

Touchpad-ul permite utilizarea gesturilor multiple pentru navigarea pe ecran, oferind utilizatorului o experienţă intuitivă. De asemenea, simulează funcţiile unui mouse obişnuit.

> **NOTĂ:** Pentru detalii suplimentare, consultaţi secţiunea *Utilizarea gesturilor pentru touchpad* din acest manual.

9 Indicatoare de stare

Indicatorii de stare ajută la identificarea stării curente a hardware-ului notebook-ului.

10 Butonul de alimentare

Apăsaţi pe butonul de alimentare de pe notebook pentru pornire sau oprire. De asemenea, puteţi să utilizaţi butonul de alimentare pentru a comuta notebookul în modul de repaus sau hibernare şi a-l scoate din modul repaus sau hibernare.

În cazul în care notebookul nu mai răspunde la comenzi, apăsaţi lung butonul de alimentare timp de circa patru (4) secunde, până când notebookul se opreşte.

11 **Tastatură numerică**

Tastatura numerică comută între aceste două funcţii: pentru introducere numerică şi ca taste de direcţie a cursorului.

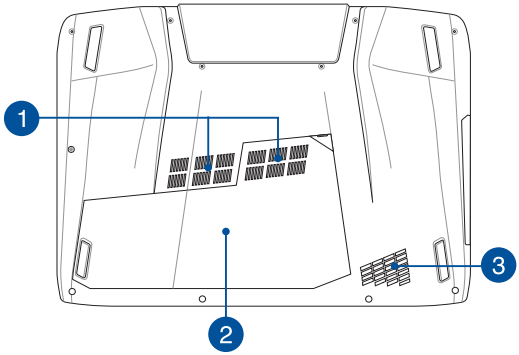
NOTĂ: Pentru detalii suplimentare, consultaţi secţiunea *Tastatura numerică* din acest manual.

Partea inferioară

NOTĂ: Partea inferioară poate avea aspect diferit, în funcţie de model.

AVERTISMENT! Partea de dedesubt a notebookului se poate încălzi până la înfierbântare în timpul utilizării sau în timpul încărcării acumulatorului. Când utilizaţi notebook-ul, nu îl aşezaţi pe suprafeţe care pot bloca fantele de aerisire.

IMPORTANT! Durata de funcţionare a acumulatorului depinde de condiţiile de utilizare şi de specificaţiile acestui notebook. Acumulatorul nu poate fi demontat.



1 Aerisiri

Fantele pentru aerisire permit intrarea aerului rece şi ieşirea aerului cald din notebook.

> **AVERTISMENT!** Asiguraţi-vă că fantele de aerisire nu sunt blocate de hârtie, cărţi, cabluri sau alte obiecte, pentru a preveni supraîncălzirea.

2 Capac de protecţie a compartimentelor

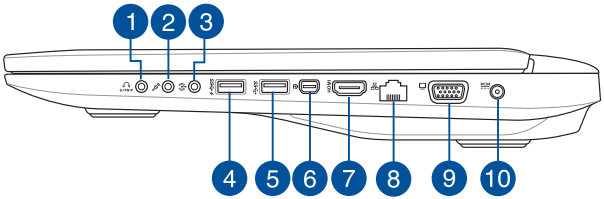
Acest capac protejează spaţiile rezervate pentru modulele hard disk amovibile şi pentru modulele de memorie cu acces aleator (RAM) ale notebookului dvs.

> **NOTĂ:** pentru detalii suplimentare în ceea ce priveşte înlocuirea sau instalarea modulelor HDD sau RAM ale notebookului dvs., consultaţi secţiunea *Capitolul 5: Upgrade-ul notebookului dvs.* din acest manual electronic.

3 Subwoofer

Difuzorul subwooferului produce frecvenţe joase pentru sunete joase mai bogate, adecvate pentru redarea jocurilor pe computer sau pentru vizionarea filmelor pe PC Notebook.

Partea dreaptă



1 **Port mufă combo pentru ieşire de căşti şi ieşire S/PDIF**

Acest port vă permite să conectaţi semnalul de ieşire audio a notebook-ului la căşti sau difuzoare amplificate. De asemenea, puteţi utiliza acest port pentru a conecta PC-ul Notebook la dispozitive conforme cu interfaţa Sony/Philips Digital Interconnect Format (S/PDIF).

2 **Port mufă de intrare microfon**

Portul mufei de intrare microfon este utilizat pentru a conecta notebookul la un microfon extern.

3 **Mufa de intrare audio**

Mufa de intrare stereo (de 1/8 inch) poate fi utilizată pentru conectarea unei surse audio stereo la PC-ul dvs. notebook. Această caracteristică este utilizată în principal pentru a adăuga sunet la aplicaţiile multimedia.

4 **Port USB 3.0 cu USB Charger+**

Acest port USB 3.0 cu pictograma ⚡ este dotat cu caracteristica USB Charger+. USB Charger+ vă permite să încărcaţi rapid dispozitivele mobile şi poate fi utilizată chiar şi atunci când notebookul este în modul de repaus, hibernare sau oprire (la anumite modele) (pe modele selectate).

5 **Port USB 3.0**

Acest port Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) oferă o rată de transfer de până la 5 Gbit/s şi este compatibil cu versiunea anterioară USB 2.0.

6 Port Mini DisplayPort/Thunderbolt (variază în funcţie de model)

Utilizaţi un adaptor Thunderbolt pentru a conecta notebook PC-ul la un afişaj extern prin DisplayPort, VGA, DVI sau HDMI şi a descoperi caracteristicile de afişare la înaltă rezoluţie prin tehnologia Intel® Thunderbolt™.

7 Portul HDMI

Acest port este pentru un conector High-Definition Multimedia Interface (HDMI) şi este compatibil HDCP, permiţând redarea de discuri HD DVD sau Blu-ray şi a altor suporturi de conţinut protejat.

8 Port LAN

Introduceţi cablul de reţea în acest port pentru conectare la o reţea locală (LAN).

9 Port VGA

Acest port vă permite să conectaţi dispozitivul Notebook PC la un dispozitiv standard cu compatibilitate VGA, cum sunt monitoarele sau proiectoarele.

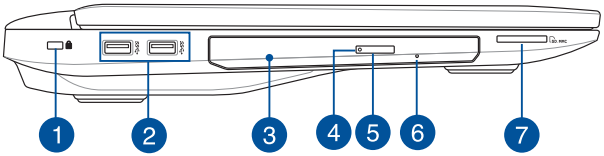
10 Intrare pentru alimentare (CC)

Introduceţi în acest port adaptorul de alimentare inclus pentru a încărca acumulatorul şi alimenta notebook-ul.

AVERTISMENT! Adaptorul se poate supraîncălzi în timpul funcţionării. Nu acoperiţi adaptorul şi nu-l atingeţi când este conectat la o sursă de alimentare electrică.

IMPORTANT! Utilizaţi numai adaptorul de alimentare inclus pentru a încărca acumulatorul şi alimenta notebook-ul.

Partea stângă



1 Slot de securitate Kensington®

Slotul de securitate Kensington® menţine siguranţa notebookului prin folosirea produselor de securitate compatibile Kensington® pentru notebook.

2 Port USB 3.0

Acest port Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) oferă o rată de transfer de până la 5 Gbit/s şi este compatibil cu versiunea anterioară USB 2.0.

3 Unitate optică

Unitatea optică a notebookului poate accepta mai multe formate de disc, precum CD-uri, DVD-uri, discuri înregistrabile sau discuri reinscriptibile.

4 Indicator unitate optică

Acest indicator se aprinde când butonul de ieşire electronică a unităţii optice este apăsat, în timp ce notebookul este pornit. Acest indicator se aprinde, de asemenea, când unitatea optică citeşte date de pe disc sau scrie date pe un disc.

5 Buton de ieşire unitate de disc optică

Apăsaţi pe acest buton pentru a ejecta sertarul unităţii optice.

6 Buton de scoatere manuală a unităţii de disc optice

Orificiul de ejectare manuală este utilizat pentru a ejecta tava unităţii în cazul în care butonul de ejectare electronică nu funcţionează.

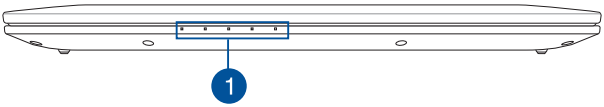
AVERTISMENT! Utilizaţi orificiul de ejectare manual doar atunci când butonul de ejectare electronică nu funcţionează.

NOTĂ: Pentru detalii suplimentare, consultaţi secţiunea *Utilizarea unităţii de disc optice* din acest manual.

7 Cititor de memorie

Acest notebook are un singur slot încorporat pentru cititorul cartelelor de memorie care acceptă formate de cartele MMC şi SD.

Partea din faţă



1 Indicatoare de stare

Indicatorii de stare ajută la identificarea stării curente a hardware-ului notebook-ului.

Indicator de putere

Indicatorul de alimentare iluminează când notebook-ul este pornit şi clipeşte lent când notebook-ul este în starea de repaus.

Indicator de încărcare a acumulatorului cu două culori

LED-urile bicolore oferă o indicaţie vizuală a stării de încărcare a bateriei. Consultaţi tabelul următor pentru detalii:

Culoare	Stare
Verde constant	Dispozitivul PC-ul notebook este conectat la o sursă de alimentare, iar nivelul de încărcare al bateriei este între 95% şi 100%.
Portocaliu constant	Dispozitivul PC-ul notebook funcţionează în modul baterie, iar nivelul de încărcare al bateriei este sub 95%.
Portocaliu intermitent	PC-ul notebook funcţionează în modul baterie, iar nivelul de încărcare al bateriei este sub 10%.
OPRIT	PC-ul notebook funcţionează în modul baterie, iar nivelul de încărcare al bateriei este între 10% şi 100%.

Indicatorul de activitate al unităţii

Acest indicator se aprinde când notebookul accesează unităţile de stocare interne.

Indicator pentru modul Avion

Acest indicator se aprinde atunci când modul Avion al notebookului dvs. este activat.

NOTĂ: Atunci când este activat, modul Airplane (Avion) dezactivează toate conexiunile wireless.

Indicatorul blocării numerelor

Acest indicator luminos se aprinde atunci când este activată funcţia Number Lock (Blocare cifre). Aveţi posibilitatea să utilizaţi anumite taste ale tastaturii pentru introducerea de cifre.

Vedere din spate

1 Aerisiri

Fantele pentru aerisire permit intrarea aerului rece şi ieşirea aerului cald din notebook.

AVERTISMENT! Asiguraţi-vă că fantele de aerisire nu sunt blocate de hârtie, cărţi, cabluri sau alte obiecte, pentru a preveni supraîncălzirea.

Capitolul 2: Utilizarea notebookului

Noţiuni de bază

Încărcaţi notebook-ul.

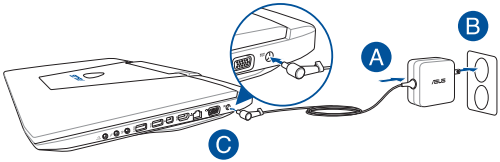
A. Conectaţi cablul de alimentare de c.a. la convertorul c.a.-c.c.

B. Conectaţi adaptorul de alimentare cu curent alternativ la o sursă de alimentare de 100 V~240 V.

C. Conectaţi conectorul de alimentare cu curent continuu la intrarea de alimentare (DC) a notebook-ului.

Încărcaţi notebook-ul timp de **3 ore** înainte de prima utilizare.

NOTĂ: Adaptorul de alimentare poate avea aspect diferit, în funcţie de model şi de regiunea în care vă aflaţi.



NOTĂ:

Informaţii despre adaptorul de alimentare:

- Tensiune de intrare: 100-240Vac
- Frecvenţă intrare: 50-60Hz
- Interval ieşire curent: 230W (11.8A)
- Interval ieşire tensiune: 19.5V

IMPORTANT!

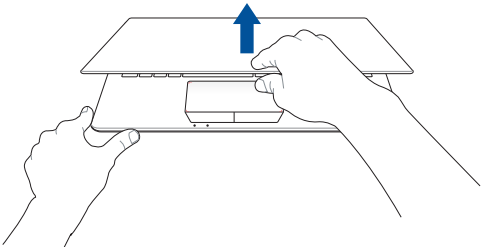
- Găsiți eticheta cu valorile nominale ale curentului de intrare/ieșire de pe PC-ul notebook și asigurați-vă că acestea corespund cu informațiie despre valorile nominale electrice de pe adaptorul de alimentare. Unele modele de PC notebook pot accepta mai multe valori nominale ale curentului de ieșire în funcție de codul SKU disponibil.
- Asigurați-vă că notebookul este conectat la adaptorul de alimentare înainte de a-l porni pentru prima dată. Vă recomandăm insistent să utilizați o priză de perete cu împământare în timp ce utilizați dispozitivul Notebook PC în modul de adaptor de alimentare.
- Priza electrică trebuie să fie ușor accesibilă și să se găsească în apropierea dispozitivului Notebook PC.
- Pentru a deconecta dispozitivul Notebook PC de la sursa de alimentare de rețea, deconectați dispozitivul Notebook PC de la priza de alimentare.

AVERTISMENT!

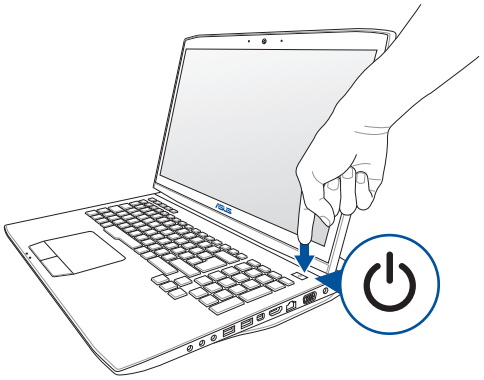
Citiți următoarele măsuri de precauție privind acumulatorul notebook-ului dvs.

- Numai tehnicienii autorizați ASUS pot scoate acumulatorul care se află în interiorul dispozitivului.
- Acumulatorul utilizat în acest dispozitiv poate prezenta risc de ardere chimică în cazul scoaterii sau dezasamblării.
- Pentru siguranța personală, respectați etichetele de avertizare.
- Risc de explozie, dacă se înlocuiește bateria cu un tip necorespunzător.
- A nu se arunca în foc.
- Nu încercați niciodată să scurtcircuitați acumulatorul notebook-ului dvs.
- Nu încercați niciodată să dezasamblați și reasamblați acumulatorul.
- Dacă detectați scurgeri, întrerupeți utilizarea dispozitivului.
- Acumulatorul și componentele acestuia trebuie reciclate sau aruncate la deșeuri în mod corespunzător.
- Nu lăsați acumulatorul sau alte componente de mici dimensiuni la îndemâna copiilor.

Ridicaţi pentru a deschide afişajul.



Apăsaţi pe butonul de alimentare.

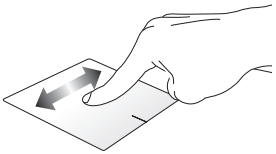


Utilizarea gesturilor pentru touchpad

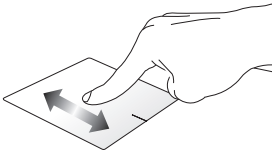
Mişcarea cursorului

Puteţi să apăsaţi oriunde pe touchpad pentru a activa cursorul, apoi să glisaţi degetul pe touchpad pentru a mişca cursorul pe ecran.

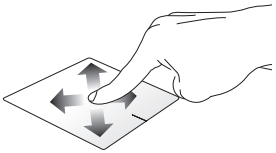
Glisare pe orizontală



Glisare pe verticală

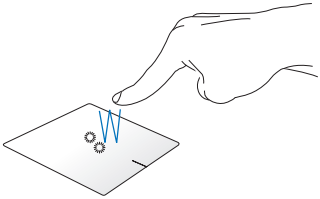


Glisare în diagonală



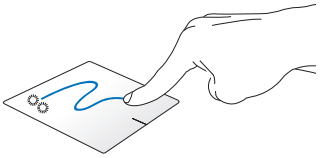
Gesturi cu un deget

Clic/Atingere/Atingere dublă/ Dublu clic



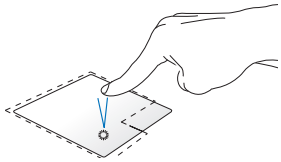
- În ecranul Pornire, atingeţi o aplicaţie pentru a o lansa.
- În modul Desktop, atingeţi de două ori un articol pentru a-l lansa.

Tragere şi plasare



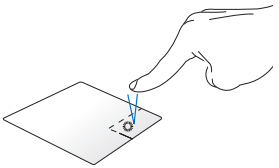
Loviţi uşor de două ori un articol, apoi deplasaţi acelaşi deget fără a-l ridica de pe touchpad. Pentru a plasa articolul în noua sa locaţie, ridicaţi degetul de pe touchpad.

Clic stânga



- În ecranul Start, faceţi clic pe o aplicaţie pentru a o lansa.
- În modul Desktop, faceţi dublu clic pe o aplicaţie pentru a o lansa.

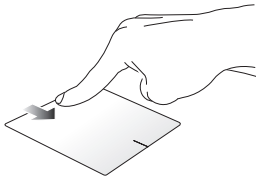
Clic dreapta



- În ecranul Start, faceţi clic pe o aplicaţie pentru a o selecta şi lansaţi bara de setări. De asemenea, puteţi să apăsaţi pe acest buton pentru a lansa bara **All Apps (Toate aplicaţiile)**.
- În modul Desktop, utilizaţi acest buton pentru a deschide meniul cu clic dreapta.

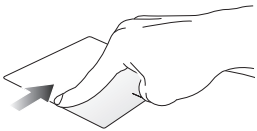
NOTĂ: Zonele din interiorul liniei punctate reprezintă locaţiile butonului din stânga, respectiv din dreapta, ale mouse-ului pe touchpad.

Tragerea marginii de sus



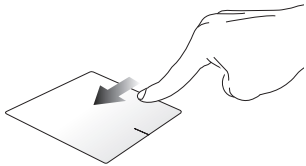
- În ecranul Pornire, trageţi dinspre marginea de sus pentru a lansa bara All apps (Toate aplicaţiile).
- Într-o aplicaţie care rulează, trageţi de marginea de sus pentru a-i vizualiza meniul.

Tragerea marginii din stânga



Trageţi dinspre marginea din stânga pentru a rearanja aplicaţiile care rulează.

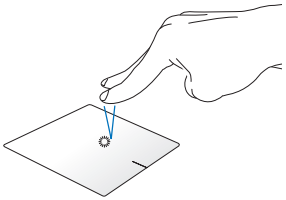
Tragerea marginii din dreapta



Glisaţi dinspre marginea din dreapta pentru a lansa **Charms bar**.

Gesturi cu două degete

Atingere

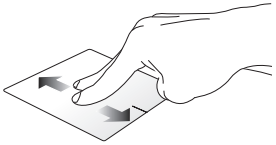


Atingeţi touchpadul cu două degete pentru a simula funcţia de clic dreapta.

Rotire

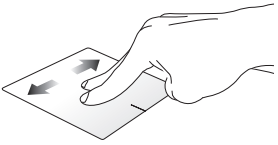
Pentru a roti o imagine, plasaţi două degete pe touchpad şi apoi rotiţi un deget în sens orar sau antiorar în timp ce celălalt deget rămâne nemişcat.

Derulare cu două degete (sus/jos)



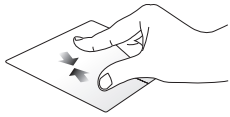
Deplasaţi două degete pentru a derula în sus sau jos.

Derulare cu două degete (stânga/dreapta)



Deplasaţi două degete pentru a derula la stânga sau dreapta.

Micşorare

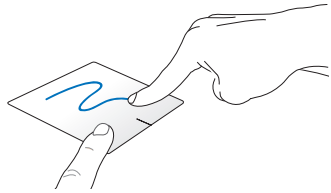


Alăturaţi-vă cele două degete pe touchpad.

Mărire

Îndepărtaţi-vă cele două degete pe touchpad.

Tragere şi plasare



Selectaţi un articol şi apoi apăsaţi şi menţineţi apăsat butonul de clic stânga. Deplasaţi celălalt deget în josul pe touchpad pentru a trage şi a plasa articolul într-o nouă locaţie.

Gesturi cu trei degete

Glisare în sus

Glisaţi trei degete în sus pentru a se afişa toate aplicaţiile care se execută.

Glisare în jos

Glisaţi trei degete în jos pentru a se afişa modul Desktop.

Utilizarea tastaturii

Taste funcţionale

Tastele funcţionale de pe tastatura notebookului pot declanșa următoarele comenzi:

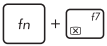
Trece notebook-ul în modul **Sleep (Repaus)**

Activează sau dezactivează modul **Airplane (Avion)**

NOTĂ: Atunci când este activat, modul **Airplane (Avion)** dezactivează toate conexiunile wireless.

Scade luminozitatea ecranului

Crește luminozitatea ecranului



Stinge ecranul

Comută modul de afișaj

NOTĂ: Asiguraţi-vă că al doilea afişaj este conectat la dispozitivul Notebook PC.

Activează sau dezactivează touchpad-ul

Activează sau dezactivează difuzorul

Micşorează volumul difuzorului

Măreşte volumul difuzorului

Taste Windows® 8.1

Pe tastatura notebookului există două taste Windows® speciale utilizate după cum urmează:

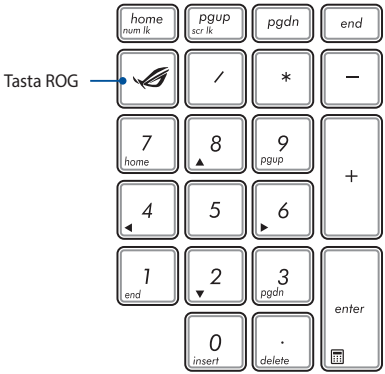
Apăsaţi această tastă pentru a reveni la ecranul Pornire. Dacă vă aflaţi deja în ecranul Pornire, apăsaţi această tastă pentru a reveni la ultima aplicaţie pe care aţi deschis-o.

Apăsaţi pe această tastă pentru a simula funcţia de clic dreapta.

Utilizarea tastaturii numerice

Tastele numerice ale notebookului dvs. pot fi utilizate pentru introducerea cifrelor sau pe post de taste direcţionale.

Apăsaţi pe shift + num lk scr lk pentru a comuta între utilizarea tastaturii pentru taste numerice sau pentru taste de indicare a direcţiei.



NOTĂ: Apăsaţi tasta ROG pentru a deschide aplicaţia Gaming Center pe notebookul dvs.

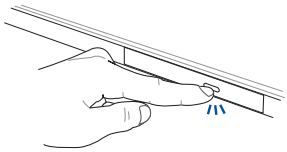
Utilizarea unităţii optice

NOTĂ:

- Locaţia efectivă a butonului de ejectare electronică poate varia, în funcţie de modelul notebook PC-ului.
- Aspectul efectiv al unităţii optice a notebookului poate diferi în funcţie de model, însă procedurile de utilizare sunt aceleaşi.

Introducerea unui disc optic

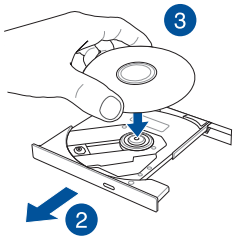
1. În timp ce notebook PC-ul este pornit, apăsaţi butonul de ejectare electronică pentru a deschide parţial sertarul unităţii optice.



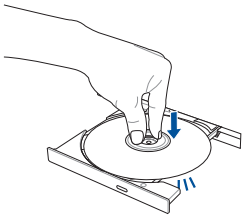
2. Trageţi uşor afară sertarul unităţii.

IMPORTANT! Aveţi grijă să nu atingeţi lentila unităţii optice. Asiguraţi-vă că nu există obiecte care pot fi blocate sub tava unităţii.

3. Ţineţi discul de margine, cu partea imprimată în sus, apoi plasaţi-l cu atenţie în interiorul centrului.

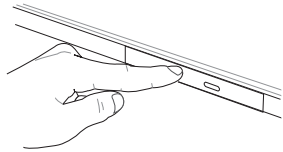


4. Apăsaţi în jos centrul din plastic al discului până când se fixează pe centrul unităţii optice.



5. Împingeţi sertarul unităţii uşor pentru a închide unitatea optică.

NOTĂ: În timpul citirii datelor, este normal să auziţi rotirea şi vibraţiile din unitatea optică.



Orificiu de ejectare manuală

Orificiul de ejectare manuală se află pe capacul unităţii optice şi este utilizat pentru a ejecta sertarul unităţii optice în cazul în care butonul de ejectare electronică nu funcţionează.

Pentru a ejecta manual sertarul unităţii optice, introduceţi o agrafă desfăcută în orificiul de ejectare manuală până la deschiderea tăvii.

AVERTISMENT! Utilizaţi orificiul de ejectare manuală doar când butonul de ejectare electronică nu funcţionează.

Capitolul 3: Lucrul cu Windows® 8.1

Prima pornire a computerului

La prima pornire a computerului apar o serie de ecrane care vă ghidează în configurarea setărilor de bază ale sistemului de operare Windows® 8.1.

Pentru a porni prima oară notebookul:

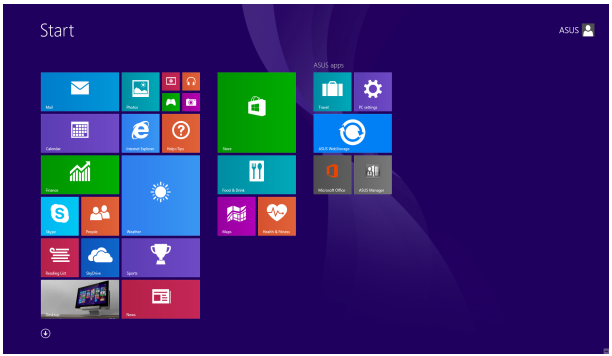
1. Apăsaţi pe butonul de alimentare de pe notebook. Aşteptaţi câteva minute până când apare ecranul de configurare.
2. În ecranul de configurare alegeţi limba pe care o veţi folosi pe notebook.
3. Citiţi cu atenţie termenii licenţei. Selectaţi **I accept (Accept)**.
4. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a configura următoarele elemente de bază:
   - personalizare
   - Accesaţi internetul
   - setări
   - Contul dvs
5. După configurarea elementelor de bază, Windows® 8.1 va continua prin instalarea aplicaţiilor și configurarea setărilor dvs. preferate. Asiguraţi-vă că notebookul dvs. este alimentat pe toată durata procesului de configurare.
6. După ce se termină configurarea, va apărea ecranul Start.

Interfaţa cu utilizatorul Windows®

Windows® 8.1 este prevăzut cu o interfaţă cu utilizatorul (UI) împărţită în dale, care vă permite să organizaţi şi accesaţi cu uşurinţă aplicaţiile Windows® din ecranul de start. De asemenea, include următoarele caracteristici pe care le puteţi utiliza în timp ce lucraţi pe PC-ul dvs. Notebook.

Ecranul Start

Ecranul Start apare după conectarea cu succes la contul dvs. de utilizator. Acesta vă ajută să organizaţi într-un singur loc toate programele şi aplicaţiile de care aveţi nevoie.



Aplicaţii Windows®

Acestea sunt aplicaţii fixate în ecranul Start şi afişate în format de dale pentru accesare uşoară.

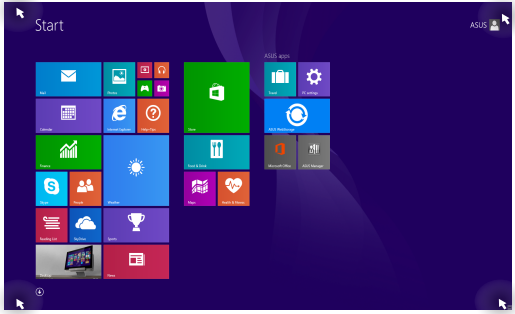
> **NOTĂ:** Unele aplicaţii necesită conectarea la contul dvs. Microsoft înainte de a putea fi lansate.

Punctele de interes

Punctele de interes (hotspot) de pe ecran vă permit să lansaţi programe şi să accesaţi setările notebook-ului dvs. Funcţiile acestor puncte de interes (hotspot) pot fi activate utilizând touchpadul.

Puncte de interes (hotspot) într-o aplicaţie lansată

Punctele de interes (hotspot) de pe ecranul Start



Punct de interes (hotspot)	Acţiune
colţul din stânga sus	Deplasaţi cursorul mouse-ului în colţul din stânga-sus şi apoi atingeţi miniatura aplicaţiei recente pentru a reveni la aplicaţia respectivă care se execută.
	Dacă aţi lansat mai multe aplicaţii, glisaţi în jos pentru a afişa toate aplicaţiile lansate.
colţul din stânga jos	Din ecranul unei aplicaţii care se execută: Deplasaţi cursorul mouse-ului în colţul din stânga-jos şi apoi atingeţi pentru a reveni la ecranul Start. **NOTĂ:** De asemenea, puteţi apăsa pe tasta Windows de pe tastatură pentru a reveni la ecranul Start. În ecranul Start: Deplasaţi cursorul mouse-ului în colţul din stânga-jos şi apoi atingeţi pentru a reveni la aplicaţie.

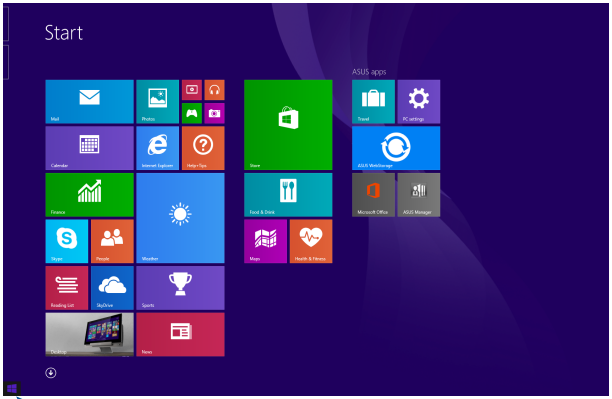
Punct de interes (hotspot)	Acţiune
latura superioară	Deplasaţi cursorul mouse-ului pe latura superioară până când aceasta devine o pictogramă în formă de mână. Glisaţi și fixaţi aplicaţia într-o locaţie nouă. **NOTĂ:** Această funcţie funcţie hotspot funcţionează numai pentru o aplicaţie care se execută sau atunci când doriţi să utilizaţi caracteristica Snap (Aliniere). Pentru detalii suplimentare, consultaţi secţiunea Caracteristica Snap (Aliniere) din *Lucrul cu aplicaţii Windows®*.
colţurile din dreapta sus și jos	Deplasaţi cursorul mouse-ului pe colţul din dreapta-sus sau din dreapta-jos pentru a lansa **Charms bar.**

Buton Start

Sistemul de operare Windows® 8.1 vă pune la dispoziţie butonul Start. Acesta vă permite să comutaţi între ultimele două aplicaţii pe care le-aţi deschis. Butonul Start poate fi accesat din ecranul Start, când vă aflaţi în modul Desktop sau în orice aplicaţie deschisă pe ecran.

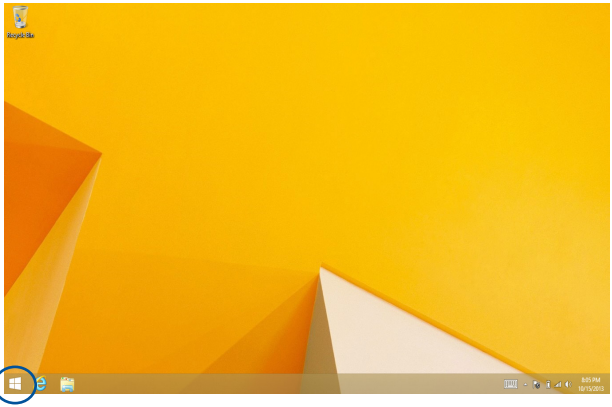
Butonul Start pe ecranul Start

NOTĂ: Culoarea efectivă a butonul Start diferă în funcţie de setările de afişare pe care le alegeţi din ecranul Start.



Treceţi cursorul mouse-ului deasupra colţului stâng al ecranului Start sau al oricărei aplicaţii deschise pentru a determina apariţia butonului Start.

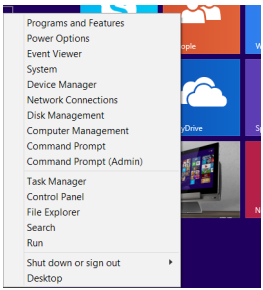
Butonul Start în modul Desktop



Meniu contextual

Meniul contextual apare sub forma unei casete atunci când atingeţi şi menţineţi apăsat butonul Start. În această casetă există comenzi de acces rapid către o parte din programele sistemului de operare Windows® 8.1.

Meniul contextual include, de asemenea, următoarele opţiuni de închidere pentru PC-ul notebook. deconectare, repaus, închidere, repornire.

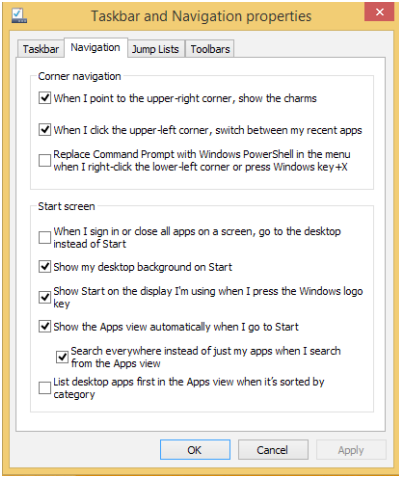


Personalizarea ecranului Start

Windows® 8.1 vă permite să personalizaţi ecranul Start. Astfel, atunci când încărcaţi sistemul, puteţi accesa direct modul Desktop și puteţi să personalizaţi modul în care sunt aranjate aplicaţiile pe ecran.

Pentru a personaliza setările ecranului Start:

1. Lansaţi desktopul.
2. Faceţi clic dreapta oriunde pe bara de sarcini, cu excepţia butonului Start, pentru a lansa fereastra pop-up.
3. Faceţi clic pe **Properties (Proprietăţi)** și apoi selectaţi fila **Navigation (Navigare)** pentru a bifa opţiunile pe care doriţi să le utilizaţi pentru ecranele Navigation (Navigare) și Start.


Taskbar and Navigation properties
Taskbar
Navigation
Jump Lists
Toolbars
Corner navigation
When I point to the upper-right corner, show the charms
When I click the upper-left corner, switch between my recent apps
Replace Command Prompt with Windows PowerShell in the menu when I right-click the lower-left corner or press Windows key+X
Start screen
When I sign in or close all apps on a screen, go to the desktop instead of Start
Show my desktop background on Start
Show Start on the display I'm using when I press the Windows logo key
Show the Apps view automatically when I go to Start
Search everywhere instead of just my apps when I search from the Apps view
List desktop apps first in the Apps view when it's sorted by category
OK
Cancel
Apply

4. Atingeţi/Faceţi clic pe **Apply (Aplicare)** pentru a salva noile setări, apoi ieșiţi.

Lucrul cu aplicaţiile Windows®

Utilizaţi touchpadul sau tastatura notebook-ului dvs. pentru a lansa şi personaliza aplicaţiile.

Lansarea aplicaţiilor

Aşezaţi cursorul mouse-ului peste aplicaţie, apoi faceţi clic stânga sau apăsaţi o dată pentru a o lansa.

Apăsaţi de două ori pe tab și apoi utilizaţi tastele cu săgeţi pentru a răsfoi aplicaţiile. Apăsaţi pe enter to pentru a lansa o aplicaţie.

Particularizarea aplicaţiilor

Aveţi posibilitatea să mutaţi, să redimensionaţi sau să anulaţi fixarea aplicaţiilor din ecranul Start utilizând paşii de mai jos.

Mutarea aplicaţiilor

Pentru a muta o aplicaţie, atingeţi de două ori aplicaţia, apoi glisaţi-o şi fixaţi-o într-o locaţie nouă.

Redimensionarea aplicaţiilor

Faceţi clic dreapta pe aplicaţie pentru a activa bara sa de setări, apoi atingeţi

și selectaţi o dimensiune pentru cadrul aplicaţiei.

Anularea fixării unor aplicaţii

Faceţi clic dreapta pe aplicaţie pentru a activa bara **Customize (Personalizare)** și apoi atingeţi

Închiderea aplicaţiilor

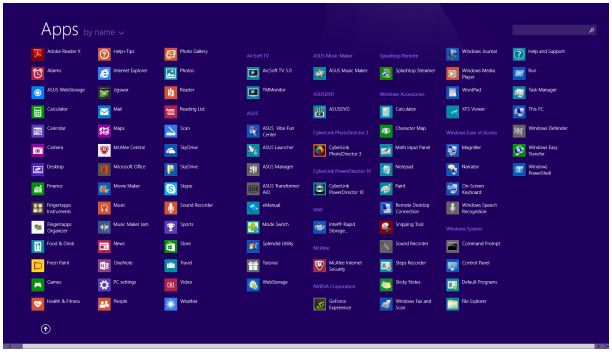
1. Deplasaţi cursorul mouse-ului în partea superioară a aplicaţiei lansate, apoi aşteptaţi ca acesta să se schimbe într-o pictogramă în formă de mână.
2. Trageţi și apoi plasaţi aplicaţia în partea de jos a ecranului pentru a o închide.

Din ecranul aplicaţiei lansate, apăsaţi tastele alt + f4.

Accesarea ecranului Apps (Aplicaţii)

În afară de aplicaţiile deja fixate în ecranul Start, puteţi deschide şi alte aplicaţii prin intermediul ecranului Apps (Aplicaţii).

NOTĂ: Aplicaţiile care apar efectiv pe ecran diferă în funcţie de model. Următoarea captură de ecran este numai pentru referinţă.



Lansarea ecranul Apps (Aplicaţii)

Lansaţi ecranul Apps (Aplicaţii) utilizând touchpadul sau tastatura notebookului.

În ecranul Start, faceţi clic pe butonul .

Din ecranul Start, apăsaţi şi apoi apăsaţi .

Fixarea mai multor aplicaţii în ecranul Start

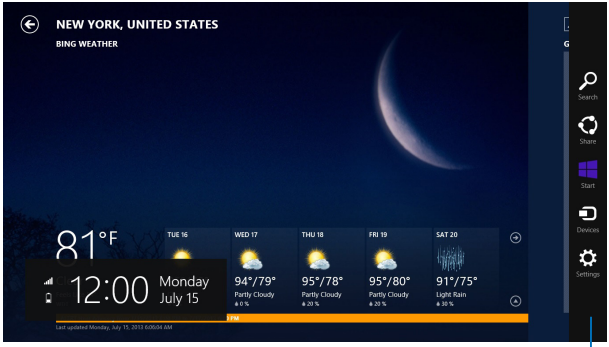
Puteţi fixa mai multe aplicaţii în ecranul Start utilizând touchpadul.

1. Lansaţi ecranul All Apps (Toate aplicaţiile)
2. Faceţi clic dreapta pe aplicaţiile pe care doriţi să le adăugaţi la ecranul Start.
3. Atingeţi/Faceţi clic pe pictograma

pentru a fixa aplicaţiile selectate pe ecranul Start.

Charms bar

Charms bar este o bară de instrumente care poate fi inițiată în partea dreaptă a ecranului. Aceasta este alcătuită din mai multe instrumente care vă permit să partajați aplicații și care asigură accesul rapid pentru personalizarea setărilor notebook-ului dvs.



Charms bar

Lansarea barei Charms bar

NOTĂ: Atunci când este apelată, bara Charms bar apare sub forma unui set de pictograme albe. Imaginea de mai sus arată aspectul barei Charms bar după activare.

Utilizaţi touchpadul sau tastatura notebook-ului dvs. pentru a lansa bara Charms bar.

Deplasaţi cursorul mouse-ului în colţurile din dreapta sau stânga sus ale ecranului.

Apăsaţi tastele + C .

În interiorul barei Charms bar

Search (Căutare)

Acest instrument vă permite să căutaţi fişiere, aplicaţii sau programe din notebook-ul dvs.

Share (Partajare)

Acest instrument vă permite să partajaţi aplicaţii prin site-uri de reţele sociale sau e-mail.

Start (Start)

Acest instrument aduce afișajul înapoi la ecranul Start. De asemenea, îl puteţi utiliza din ecranul Start pentru a reveni la o aplicaţie deschisă de curând.

Devices (Dispozitive)

Acest instrument vă permite să accesaţi și să partajaţi fișiere cu alte dispozitive atașate la notebook-ul dvs., precum un monitor extern sau o imprimantă.

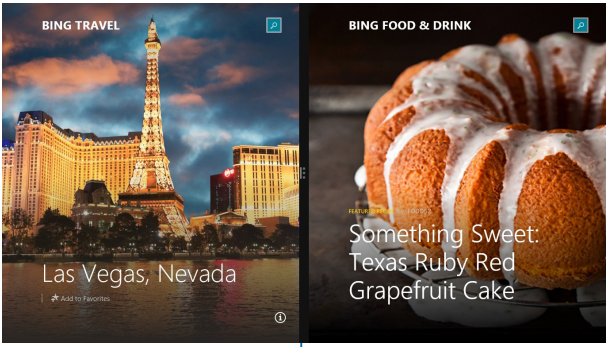
Settings (Setări)

Acest instrument vă permite să accesaţi setările PC ale notebook-ului dvs.

Caracteristica Snap (Aliniere)

Caracteristica Snap (Aliniere) afişează două aplicaţii alăturate, permiţându-vă să lucraţi în acestea sau să comutaţi între acestea.

IMPORTANT! Înainte de a utiliza caracteristica Snap (Aliniere), asiguraţi-vă că rezoluţia ecranului notebookului este setată la 1366 x 768 pixeli.



Snap bar

Activarea caracteristicii Snap (Aliniere)

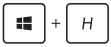
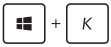
Utilizaţi touchpadul sau tastatura notebookului pentru a activa şi a utiliza caracteristica Snap (Aliniere).

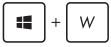
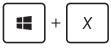
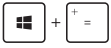
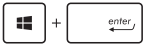
1. Lansaţi aplicaţia pe care doriţi să o aliniaţi.
2. Treceţi cursorul mouse-ului peste latura superioară a ecranului.
3. După ce cursorul s-a schimbat într-o pictogramă tip mână, trageţi şi plasaţi aplicaţia în partea stângă sau dreaptă a ecranului.
4. Lansaţi o altă aplicaţie.

1. Lansaţi aplicaţia pe care doriţi să o aliniaţi.
2. Apăsaţi pe şi pe tasta săgeată stânga sau dreapta pentru a alinia aplicaţia în panoul stâng sau drept.
3. Lansaţi o altă aplicaţie. Această aplicaţie va fi plasată în mod automat în panoul gol.

Alte comenzi rapide de la tastatură

Utilizând tastatura, puteţi utiliza şi următoarele comenzi rapide pentru a vă ajuta să lansaţi aplicaţii şi să navigaţi prin Windows® 8.1.

	Comută între ecranul de start şi ultima aplicaţie în execuţie
	Lansează spaţiul de lucru
	Lansează fereastra **This PC (Acest PC)** în modul Spaţiu de lucru
	Deschideţi opţiunea **File (Fişier)** din butonul **Search (Căutare)**
	Deschide panoul **Partajare**
	Deschide panoul **Setări**
	Deschideţi panoul **Dispozitive**
	Activează ecranul de blocare
	Minimizează fereastra activă în acel moment

	Lansează panoul **Project (Proiect)**
	Deschideţi opţiunea **Everywhere (Oriunde)** din butonul **Search (Căutare)**
	Deschide fereastra **Executare**
	Deschide **Centrul pentru acces facil**
	Deschideţi opţiunea **Settings (Setări)** din cadrul butonului **Search (Căutare)**
	Deschide meniul contextual al butonului Start
	Lansează pictograma lupă şi măreşte ecranul
	Micşorează ecranul
	Deschide **Setări narator**

Conectarea la reţele wireless

Wi-Fi

Accesaţi e-mailuri, navigaţi pe internet şi partajaţi aplicaţii prin site-uri de reţele sociale utilizând conexiunea Wi-Fi a notebook-ului dvs.

IMPORTANT! Asiguraţi-vă că **Airplane mode (modul Avion)** este dezactivat pentru a activa funcţia Wi-Fi pe notebook. Pentru detalii suplimentare, consultaţi secţiunea *Modul Avion* din acest manual.

Activarea Wi-Fi

Activaţi Wi-Fi pe notebook-ul dvs. utilizând următorii paşi:

1. Lansaţi bara **Charms bar.**
2. Atingeţi

, apoi

.
3. Selectaţi un punct de acces din lista de conexiuni Wi-Fi disponibile.
4. Atingeţi **Connect (Conectare)** pentru a porni conectarea la reţea**.**

NOTĂ: S-ar putea să vi se solicite să introduceţi o cheie de securitate pentru a activa conexiunea Wi-Fi.

5. Dacă doriţi să activaţi partajarea între notebook şi alte sisteme cu conectivitate wireless, atingeţi/faceţi clic pe **Yes (Da)**. Atingeţi/Faceţi clic pe **No (Nu)** dacă nu doriţi să activaţi funcţia de partajare.

Bluetooth

Utilizaţi conectivitatea Bluetooth pentru a facilita transferuri wireless de date cu alte dispozitive cu conectivitate Bluetooth.

IMPORTANT! Asiguraţi-vă că **Airplane mode (modul Avion)** este dezactivat pentru a activa funcţia Bluetooth pe notebook. Pentru detalii suplimentare, consultaţi secţiunea *Modul Avion* din acest manual.

Împerecherea cu alte dispozitive cu conectivitate Bluetooth

Pentru a efectua transferuri de date, trebuie să împerecheaţi notebookul cu alte dispozitive cu conectivitate Bluetooth. Pentru aceasta, utilizaţi touchpadul după cum urmează:

1. Lansaţi bara **Charms bar.**
2. Atingeţi

, apoi **Change PC Settings (Modificare setări pentru PC)**.
3. În **PC Settings (Setări PC)** selectaţi **Devices (Dispozitive)**, apoi atingeţi **Add a Device (Adăugare dispozitiv)** pentru a căuta dispozitive cu conectivitate Bluetooth.
4. Selectaţi un dispozitiv din listă. Comparaţi codul de acces de pe notebook cu codul de acces trimis către dispozitivul selectat. Dacă aceste coduri sunt identice, atingeţi **Yes (Da)** pentru a împerechea notebookul cu dispozitivul.

NOTĂ: Pentru anumite dispozitive cu conectivitate Bluetooth, este posibil să vi se solicite să tastaţi codul de acces al notebookului.

Airplane mode (Mod avion)

Airplane mode (Modul Avion) dezactivează comunicaţia wireless, permiţându-vă să utilizaţi notebookul în condiţii de siguranţă atunci când călătoriţi cu avionul.

Activarea modului Avion

1. Lansaţi bara **Charms bar.**

sau

2. Atingeţi

,apoi

.

3. Mişcaţi cursorul spre dreapta pentru a activa modul Avion.

Apăsaţi pe fn + f2.

Dezactivarea modului Avion

1. Lansaţi bara **Charms bar.**

sau

2. Atingeţi

,apoi

.

3. Mişcaţi cursorul spre stânga pentru a dezactiva modul Avion.

Apăsaţi pe fn + f2.

NOTĂ: Contactaţi operatorul aerian pentru a afla despre serviciile aeriene care se pot utiliza şi restricţiile ce trebuie respectate când utilizaţi notebookul în timpul zborului.

Conectarea la rețele cablate

Aveți posibilitatea, de asemenea, să vă conectați la rețele cablate, de exemplu rețele locale și conexiuni la Internet de bandă largă, utilizând portul LAN al notebookului.

NOTĂ: Contactați furnizorul dvs. de servicii Internet (ISP) pentru detalii sau administratorul rețelei pentru asistență privind configurarea conexiunii la Internet.

Pentru a configura setările, consultați următoarele proceduri.

IMPORTANT! Înainte de a efectua următoarele acțiuni, asigurați-vă că este conectat un cablu de rețea între portul LAN al notebookului și o rețea locală.

Configurarea unei conexiuni de rețea IP/PPPoE dinamice

1. Lansați **Desktop.**
2. În bara de activități Windows® faceți clic dreapta pe pictograma de rețea , apoi atingeți **Open Network and Sharing Center (Deschidere centru rețea și partajare)**.
3. În fereastra Network and Sharing Center (Centru rețea și partajare) atingeți **Change adapter settings (Modificare setări adaptor)**.
4. Faceți clic dreapta pe rețeaua dvs. LAN, apoi selectați **Properties (Proprietăți)**.
5. Atingeți **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4) (Protocol Internet versiunea 4(TCP/IPv4))**, apoi **Properties (Proprietăți)**.

6. Atingeţi **Obtain an IP address automatically (Obţinere automată a adresei IP)**, apoi **OK**.

NOTĂ: Dacă utilizaţi o conexiune PPPoE, continuaţi cu paşii următori.

7. Reveniţi la fereastra **Network and Sharing Center (Centru reţea şi partajare)**, apoi atingeţi **Set up a new connection or network (Configurare conexiune sau reţea nouă)**.
8. Selectaţi **Connect to the Internet (Conectare la Internet)**, apoi atingeţi **Next (Următorul)**.
9. Atingeţi **Broadband (PPPoE) (Bandă largă (PPPoE))**.
10. Completaţi câmpurile User name (Nume utilizator), Password (Parolă) şi Connection name (Nume conexiune), apoi atingeţi **Connect (Conectare)**.
11. Atingeţi **Close (Închidere)** pentru a termina configurarea.
12. Atingeţi în bara de activităţi, apoi conexiunea pe care tocmai aţi creat-o.
13. tastaţi numele dvs. de utilizator şi parola, apoi atingeţi **Connect (Conectare)** pentru a porni conectarea la Internet.

Configurarea unei conexiuni de reţea IP statice

1. Repetaţi paşii 1 – 5 din secţiunea *Configurarea unei conexiuni de reţea IP/PPPoE dinamice***.**
2 Atingeţi **Use the following IP address (Se utilizează următoarea adresă IP)**.
3. Completaţi câmpurile IP address (Adresă IP), Subnet mask (Mască subreţea) şi Default gateway (Gateway implicit) cu valorile de la furnizorul dvs. de servicii.
4. Dacă este necesar, completaţi câmpurile Preferred DNS server address (Adresă preferată pentru serverul DNS) şi Alternate DNS server address (Adresă alternativă pentru serverul DNS, apoi atingeţi **OK**.

Oprirea notebookului

Puteţi opri notebookul utilizând una dintre următoarele proceduri:

sau

- Atingeţi din Charms bar, apoi > Shut down (Închidere) pentru a efectua o închidere normală.

- În ecranul de conectare atingeţi > Shut down (Închidere).

- De asemenea, puteţi să închideţi notebook PC-ul utilizând modul Desktop. Pentru aceasta, lansaţi desktop-ul şi apăsaţi tastele *alt* + *f4* pentru a lansa fereastra de închidere. Selectaţi **Shut Down (Închidere)** din lista derulantă şi faceţi clic pe **OK.**

- Dacă notebookul nu reacţionează, apăsaţi şi ţineţi apăsat butonul de alimentare cel puţin patru (4) secunde, până când notebookul se opreşte.

Trecerea notebookului în modul Repaus

Pentru a trece notebookul în modul Repaus, apăsaţi o singură dată pe butonul de alimentare.

De asemenea, puteţi trece notebook PC-ul în modul de repaus utilizând modul Desktop. Pentru aceasta, lansaţi desktop-ul şi apăsaţi tastele *alt* + *f4* pentru a lansa fereastra de închidere. Selectaţi **Sleep (Repaus)** din lista derulantă şi faceţi clic pe **OK**.

Ecranul de blocare Windows® 8.1

Ecranul de blocare Windows® 8.1 apare atunci când reactivaţi notebookul din modul de inactivitate sau de hibernare. Ecranul mai apare atunci când blocaţi sau deblocaţi sistemul Windows® 8.1.

Ecranul de blocare poate fi personalizat astfel încât să restricţioneze accesul la sistemul dvs. de operare. Puteţi schimba imaginea de fundal şi puteţi să accesaţi o parte din aplicaţii, chiar şi când notebookul este blocat.

Pentru a închide ecranul de blocare

1. Atingeţi/Faceţi clic pe touchpad sau apăsaţi pe orice tastă de pe tastatura notebookului.
2. (opţional) În cazul în care contul dvs. este protejat prin parolă, va trebui să introduceţi această parolă pentru a continua cu ecranul Start.

Personalizarea ecranului de blocare

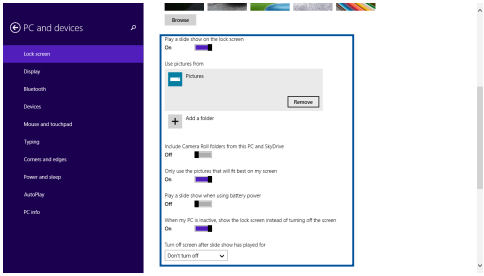
Puteţi personaliza ecranul de blocare pentru a afişa fotografia preferată, o expunere de fotografii, actualizări ale aplicaţiilor, dar şi pentru a dobândi acces rapid la camera notebookului dvs. Pentru a modifica setările ecranului de blocare, puteţi face referire la următoarele informaţii:

Selectarea unei fotografii

1. Lansaţi bara cu butoane > **Settings (Setări)**.
2. Selectaţi **Change PC Settings (Modificare setări pentru PC)** > **Lock Screen (Ecran de blocare)**.
3. Sub **Lock screen preview (Previzualizare ecran de blocare)**, faceţi clic pe **Browse (Răsfoire)** pentru a selecta fotografia pe care doriţi să o utilizaţi ca fundal pentru ecranul de blocare.

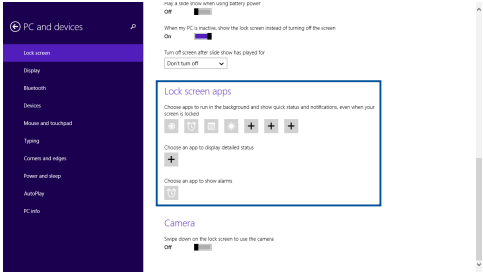
Redarea unei expuneri de fotografii

1. Lansaţi bara cu butoane > **Settings (Setări)**.
2. Selectaţi **Change PC Settings (Modificare setări pentru PC)** > **Lock Screen (Ecran de blocare)**.
3. Sub **Lock screen preview (Previzualizare ecran blocare)**, deplasaţi glisorul **Play a slide show on the lock screen (Redare expunere pe ecranul de blocare)** la **On (Activat)**.
4. Defilaţi în jos pentru a personaliza următoarele opţiuni cu privire la expunerea de pe ecranul de blocare:



Adăugarea actualizărilor de aplicaţii

1. Lansaţi bara cu butoane > **Settings (Setări)**.
2. Selectaţi **Change PC Settings (Modificare setări pentru PC)** > **Lock Screen (Ecran de blocare)**.
3. Defilaţi în jos până când vedeţi opţiunea **Lock screen apps (Aplicaţii ecran de blocare)**.
4. Folosiţi următoarele opţiuni pentru a adăuga aplicaţiile ale căror actualizări doriţi să le vedeţi pe ecranul de blocare:


PC and devices
Lock screen
Display
Bluetooth
Devices
Mouse and touchpad
Typing
Corners and edges
Power and sleep
AutoPlay
PC info
Play a slide show when using battery power
Off
When my PC is inactive, show the lock screen instead of turning off the screen
On
Turn off screen after slide show has played for
Don't turn off
Lock screen apps
Choose apps to run in the background and show quick status and notifications, even when your screen is locked
Choose an app to display detailed status
Choose an app to show alarms
Camera
Swipe down on the lock screen to use the camera
Off

Activarea camerei notebookului dvs. din ecranul de blocare

Din ecranul de blocare, puteţi glisa în jos pentru a activa şi utiliza camera notebookului dvs. Consultaţi paşii de mai jos pentru a activa această caracteristică:

1. Lansaţi bara cu butoane > **Settings (Setări)**.
2. Selectaţi **Change PC Settings (Modificare setări pentru PC)** > **Lock Screen (Ecran de blocare)**.
3. Defilaţi în jos până când vedeţi opţiunea **Camera (Cameră)**.
4. Deplasaţi glisorul la **On (Activat)**.

Capitolul 4: Procedura POST (Power-on Self-test)

Procedura POST (Power-on Self-test)

Procedura POST (Power-on Self-test) este o serie de teste de diagnosticare controlate de software care se execută la pornirea notebookului. Software-ul care controlează procedura POST este instalat ca o componentă permanentă a arhitecturii notebookului.

Utilizarea procedurii POST pentru accesarea sistemului BIOS şi a opţiunilor de depanare

În timpul procedurii POST aveţi posibilitatea să accesaţi setările din BIOS sau să executaţi opţiuni de depanare utilizând tastele funcţionale de pe notebook. Pentru mai multe detalii, consultaţi următoarele informaţii.

BIOS

În BIOS (Basic Input and Output System) sunt stocate setările hardware ale sistemului necesare pornirii sistemului pe notebook.

Setările implicite din BIOS se aplică majorităţii condiţiilor notebookului. Nu schimbaţi setările implicite din BIOS decât în următoarele situaţii:

- La încărcarea sistemului, pe ecran apare un mesaj de eroare care vă solicită să executaţi BIOS Setup (Configurare BIOS).
- Aţi instalat o componentă de sistem nouă care necesită setări suplimentare sau actualizarea sistemului BIOS.

AVERTISMENT: Setările incorecte din BIOS pot cauza instabilitate sau eşecul încărcării sistemului. Recomandăm cu insistenţă să schimbaţi setări din BIOS numai cu ajutorul unui personal de service instruit.

Accesarea sistemului BIOS

Reporniţi notebookul şi, în timpul procedurii POST, apăsaţi pe [f2].

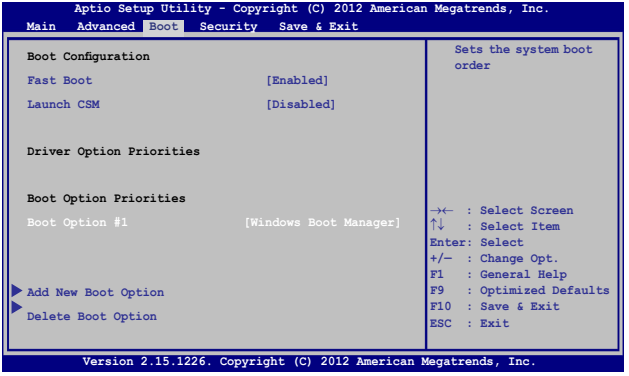
Setări din BIOS

NOTĂ: Poziţia efectivă a portului LAN diferă în funcţie de model. Consultaţi capitolul precedent pentru a vedea unde se află portul LAN.

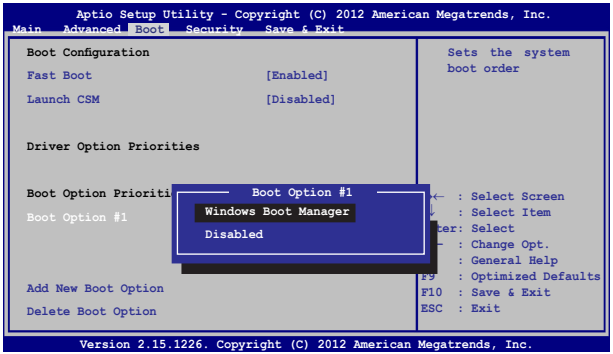
Boot (Pornire sistem)

Acest meniu vă permite să stabiliţi prioritatea dispozitivelor de pornire a sistemului de operare. Atunci când stabiliţi această prioritate, puteţi consulta următoarele proceduri.

1. În ecranul **Boot** (Pornire sistem), selectaţi **Boot Option #1**. (Pornire sistem prima opţiune).


Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
Boot Configuration
Fast Boot [Enabled]
Launch CSM [Disabled]
Driver Option Priorities
Boot Option Priorities
Boot Option #1 [Windows Boot Manager]
Add New Boot Option
Delete Boot Option
Sets the system boot order
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/- : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

2. Apăsaţi pe enter şi selectaţi un dispozitiv, conform cu **Boot Option #1** (Pornire sistem prima opţiune).

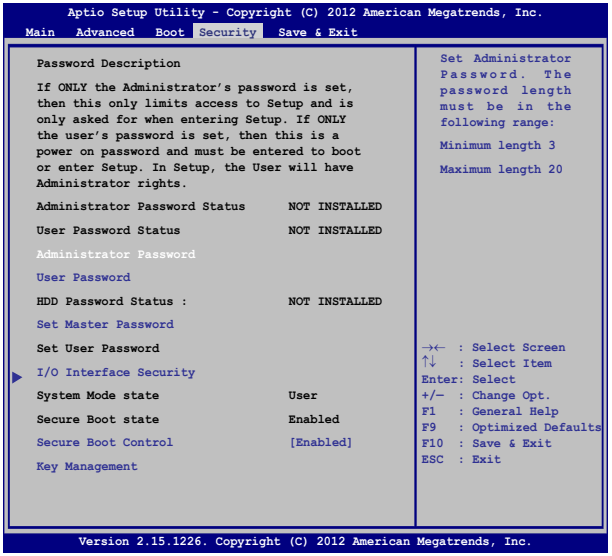


Security (Securitate)

Acest meniu vă permite să setaţi parola de administrator şi parola de utilizator pentru accesarea notebookului. De asemenea, acest meniu vă permite să controlaţi accesul la unitatea de hard disc, la interfaţa de intrare/ieşire (I/O) şi la interfaţa USB.

NOTĂ:

- Dacă instalaţi o **User Password (Parolă utilizator)**, vi se va solicita să introduceţi această parolă înainte de intrarea în sistemul de operare al notebookului.
- Dacă instalaţi o **Administrator Password (Parolă administrator)**, vi se va solicita să introduceţi această parolă înainte de intrarea în sistemul BIOS.


Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
Password Description
If ONLY the Administrator's password is set, then this only limits access to Setup and is only asked for when entering Setup. If ONLY the user's password is set, then this is a power on password and must be entered to boot or enter Setup. In Setup, the User will have Administrator rights.
Administrator Password Status NOT INSTALLED
User Password Status NOT INSTALLED
Administrator Password
User Password
HDD Password Status : NOT INSTALLED
Set Master Password
Set User Password
I/O Interface Security
System Mode state User
Secure Boot state Enabled
Secure Boot Control [Enabled]
Key Management
Set Administrator Password. The password length must be in the following range:
Minimum length 3
Maximum length 20
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/- : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

Pentru a seta parola:

1. În ecranul **Security** (Securitate), selectaţi **Setup Administrator Password** (Configurare parolă administrator) sau **User Password** (Parolă administrator).

2. Introduceţi o parolă şi apăsaţi

.

3. Introduceţi din nou parola şi apăsaţi

.

Pentru a şterge parola:

1. În ecranul **Security** (Securitate), selectaţi **Setup Administrator Password** (Configurare parolă administrator) sau **User Password** (Parolă administrator).

2. Introduceţi parola curentă şi apăsaţi pe

.

3. Nu completaţi nimic în câmpul **Create New Password** (Creare parolă nouă) şi apăsaţi pe

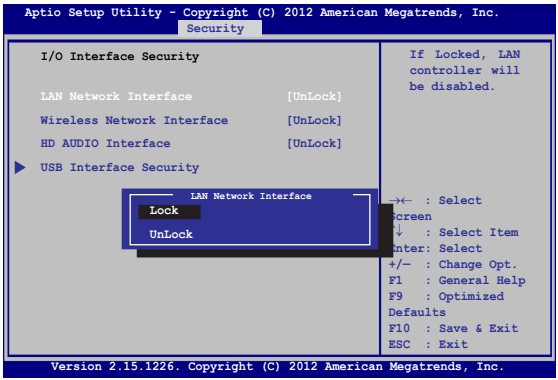
.

4. Selectaţi **Yes (Da)** în caseta de confirmare, apoi apăsaţi pe

.

Securitate interfață I/O (intrare/ieşire)

În meniul Security (Securitate) puteți accesa I/O Interface Security (Securitate interfață I/O) pentru a bloca sau a debloca anumite funcţii de interfață ale notebookului.

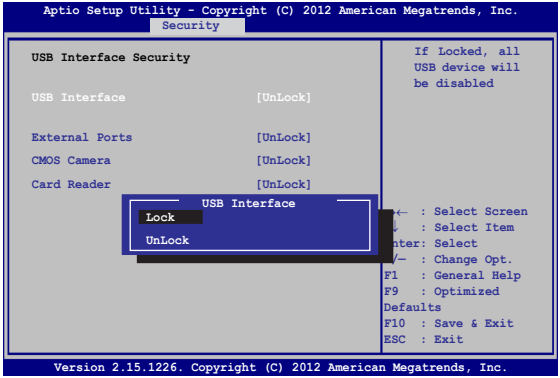

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Security
I/O Interface Security
LAN Network Interface [UnLock]
Wireless Network Interface [UnLock]
HD AUDIO Interface [UnLock]
USB Interface Security
If Locked, LAN controller will be disabled.
LAN Network Interface
Lock
UnLock
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/- : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

Pentru a bloca interfața I/O:

1. Din ecranul **Securitate** selectați **Securitate interfață I/O**.
2. Selectați interfața pe care doriți să o blocați și faceți clic pe enter.
3. Selectați L**ock (Blocare)**.

Securitate interfaţă USB

De asemenea, meniul I/O Interface Security (Securitate interfaţă I/O) vă permite să accesaţi USB Interface Security (Securitate interfaţă USB) pentru a bloca sau a debloca porturi şi dispozitive.



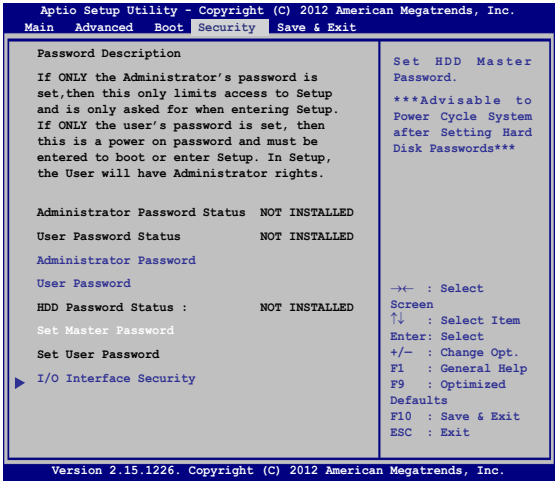
Pentru a bloca interfaţa USB:

1. Din ecranul **Securitate** selectaţi **Securitate interfaţă I/O > Securitate interfaţă USB**.
2. Selectaţi interfaţa pe care doriţi să o blocaţi şi faceţi clic pe **Blocare**.

NOTĂ: Dacă setaţi **USB Interface (Interfaţă USB)** la **Lock (Blocare)**, se blochează şi se ascund, de asemenea, **External Ports (Porturi externe)** şi alte dispozitive din **USB Interface Security (Securitate interfaţă USB)**.

Set Master Password (Setare parolă principală)

În meniul Security (Securitate) puteţi utiliza **Set Master Password (Setare parolă principală)** pentru a configura un acces bazat pe parolă la unitatea de hard disk.

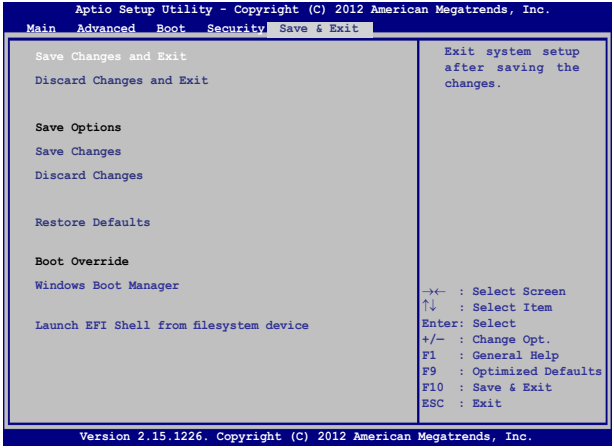

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
Password Description
If ONLY the Administrator's password is set,then this only limits access to Setup and is only asked for when entering Setup. If ONLY the user's password is set, then this is a power on password and must be entered to boot or enter Setup. In Setup, the User will have Administrator rights.
Administrator Password Status NOT INSTALLED
User Password Status NOT INSTALLED
Administrator Password
User Password
HDD Password Status : NOT INSTALLED
Set Master Password
Set User Password
I/O Interface Security
Set HDD Master Password.
Advisable to Power Cycle System after Setting Hard Disk Passwords
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/− : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

Pentru a seta parola HDD:

1. Din ecranul **Securitate** faceţi clic pe **Setare parolă coordonator**.
2. tastaţi o parolă şi apăsaţi pe enter.
3. Retastaţi pentru confirmarea parolei şi apăsaţi pe enter.
4. Faceţi clic pe **Setare parolă utilizator** şi repetaţi paşii precedenţi pentru a seta parola utilizatorului.

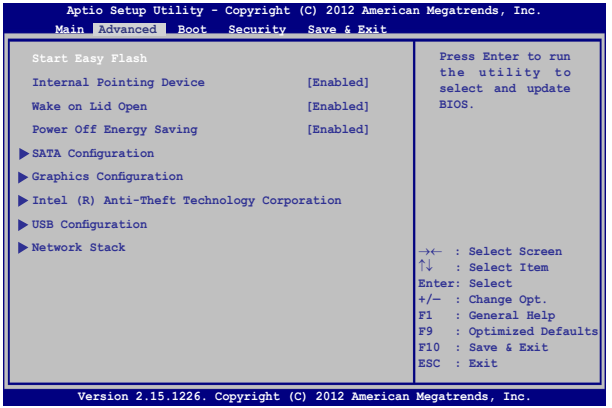
Save & Exit (Salvare şi ieşire)

Pentru a păstra setările de configurare, selectaţi **Save Changes and Exit (Salvare modificări şi ieşire)** înainte de a ieşi din BIOS.

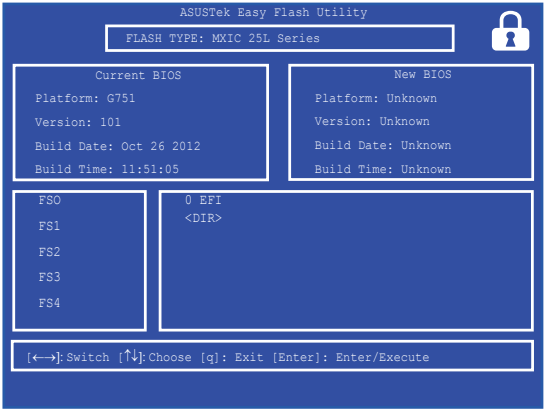

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
Save Changes and Exit
Discard Changes and Exit
Save Options
Save Changes
Discard Changes
Restore Defaults
Boot Override
Windows Boot Manager
Launch EFI Shell from filesystem device
Exit system setup after saving the changes.
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/- : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

Actualizarea BIOS-ului.

1. Verificaţi modelul exact al notebookului dvs. și apoi descărcaţi cel mai recent fișier BIOS pentru modelul dvs. de pe site-ul Web ASUS.
2. Salvaţi o copie a fișierului BIOS descărcat pe o unitate de memorie flash.
3. Conectaţi unitatea de memorie flash la notebook.
4. Reporniți notebookul, apoi apăsaţi pe f2 în timpul procedurii POST.
5. În programul BIOS Setup (Configurare BIOS), faceţi clic pe **Advanced (Complex) > Start Easy Flash (Pornire Actualizare ușoară),** apoi apăsaţi pe enter.


Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
Start Easy Flash
Internal Pointing Device [Enabled]
Wake on Lid Open [Enabled]
Power Off Energy Saving [Enabled]
SATA Configuration
Graphics Configuration
Intel (R) Anti-Theft Technology Corporation
USB Configuration
Network Stack
Press Enter to run the utility to select and update BIOS.
→← : Select Screen
↑↓ : Select Item
Enter: Select
+/- : Change Opt.
F1 : General Help
F9 : Optimized Defaults
F10 : Save & Exit
ESC : Exit
Version 2.15.1226. Copyright (C) 2012 American Megatrends, Inc.

6. Localizaţi fișierul BIOS descărcat pe unitatea de memorie flash, apoi apăsați pe enter.



7. După procesul de actualizare BIOS, faceţi clic pe **Exit (Ieșire) > Restore Defaults (Restabilire setări implicite)** pentru a restabili sistemul la setările implicite.

Depanare

Apăsând pe [f9] în timpul procedurii POST, puteţi accesa opţiunile de depanare Windows® 8.1:

- **Reîmprospătare PC**
- **Resetare PC**
- **Opţiuni complexe**

Refresh your PC (Reîmprospătare PC)

Utilizaţi opţiunea **Refresh your PC (Reîmprospătare PC)** dacă doriţi să reîmprospătaţi sistemul fără a pierde fişierele şi aplicaţiile curente. Pentru a accesa această opţiune în timpul procedurii POST:

1. Reporniţi notebookul, apoi apăsaţi pe [f9] în timpul procedurii POST.

2. Aşteptaţi ca Windows® să încarce ecranul Choose an option (Alegeţi o opţiune), apoi atingeţi **Troubleshoot (Depanare).**
3. Atingeţi **Refresh your PC (Reîmprospătare PC)**.
4. În ecranul Refresh your PC (Reîmprospătare PC) citiţi informaţiile despre utilizarea acestei opţiuni, apoi atingeţi **Next (Următorul)**.
5. Atingeţi contul pe care doriţi să îl reîmprospătaţi.
6. Tastaţi parola contului dvs., apoi atingeţi **Continue (Continuare)**.
7. Atingeţi **Refresh (Reîmprospătare)**.

IMPORTANT! Înainte de reîmprospătarea sistemului, asiguraţi-vă că notebookul este conectat la reţeaua de curent alternativ.

Reset your PC (Resetare PC)

IMPORTANT! Înainte de executarea acestei opţiuni, faceţi copii de siguranţă ale tuturor datelor dvs.

Utilizaţi opţiunea **Reset your PC (Resetare PC)** pentru a restabili setările implicite pentru notebookul dvs.

Pentru a accesa această opţiune în timpul procedurii POST:

1. Reporniţi notebookul, apoi apăsaţi pe în timpul procedurii POST.

2. Aşteptaţi ca Windows® să încarce ecranul Choose an option (Alegeţi o opţiune), apoi atingeţi **Troubleshoot (Depanare)**.
3. Atingeţi **Reset your PC (Resetare PC)**.
4. În ecranul Reset your PC (Resetare PC) citiţi informaţiile despre utilizarea acestei opţiuni, apoi atingeţi **Next (Următorul)**.
5. Atingeţi opţiunea preferată de resetare: **Just remove my files (Numai eliminare a fişierelor mele)** sau **Fully clean the drive (Curăţare completă a unităţii)**.
6. Atingeţi **Reset (Resetare)**.

IMPORTANT! Înainte de resetarea sistemului, asiguraţi-vă că notebookul este conectat la reţeaua de curent alternativ.

Advanced options (Opţiuni complexe)

Utilizaţi **Advanced options (Opţiuni complexe)** pentru a executa opţiuni de depanare suplimentare pe notebook.

Pentru a accesa această opţiune în timpul procedurii POST:

1. Reporniţi notebookul, apoi apăsaţi pe în timpul procedurii POST.
2. Aşteptaţi ca Windows® să încarce ecranul Choose an option (Alegeţi o opţiune), apoi atingeţi **Troubleshoot (Depanare)**.
3. Atingeţi **Advanced options (Opţiuni complexe)**.
4. În ecranul Advanced options (Opţiuni complexe) selectaţi opţiunea de depanare pe care doriţi să o executaţi.
5. Urmaţi paşii care urmează pentru a finaliza procesul.

System Image Recovery (Recuperare imagine sistem)

În **Advanced options (Opţiuni complexe)** puteţi utiliza opţiunea **System Image Recovery (Recuperare imagine sistem)** pentru a recupera sistemul utilizând un anumit fişier de imagine de sistem.

Pentru a accesa această opţiune în timpul procedurii POST:

1. Reporniţi notebookul, apoi apăsaţi pe în timpul procedurii POST.
2. Aşteptaţi ca Windows® să încarce ecranul Choose an option (Alegeţi o opţiune), apoi atingeţi **Troubleshoot (Depanare)**.
3. Atingeţi **Advanced options (Opţiuni complexe)**.

4. În ecranul Advanced options (Opţiuni complexe) selectaţi **System Image Recovery (Recuperare imagine sistem)**.

5. Alegeţi un cont pe care doriţi să îl recuperaţi utilizând un fişier de imagine de sistem.

6. Tastaţi parola contului dvs., apoi atingeţi **Continue (Continuare)**.

7. Selectaţi **Use the latest available system image (recommended) (Se utilizează cea mai recentă imagine de sistem disponibilă (recomandat))**, apoi atingeţi **Next (Următorul)**. Dacă imaginea de sistem este pe un dispozitiv extern sau pe un DVD, puteţi alege, de asemenea, opţiunea **Select a system image (Selectare imagine sistem)**.

8. Urmaţi paşii care urmează pentru a finaliza procedura de recuperare a imaginii de sistem.

NOTĂ: Vă recomandăm cu insistenţă să faceţi periodic copii de siguranţă ale sistemului pentru a preveni pierderea datelor în cazul nefuncţionării notebookului.

Capitolul 5: Realizarea unui upgrade la notebook PC-ul dvs

Instalarea unităţii hard disk (HDD)

Consultați următorii pași dacă trebuie să înlocuiți unitatea de hard disk a notebookului.

IMPORTANT! Cumpărați o unitate HDD doar de la comercianți autorizați ai acestui PC notebook, pentru a asigura compatibilitatea și fiabilitatea maxime.

AVERTISMENT! Deconectați toate dispozitivele periferice conectate și cablurile telefonice sau de comunicații, precum și conectorul de alimentare (precum sursa de alimentare externă, bateria etc.) înainte de a scoate capacul unității hard disk.

NOTĂ:

- Aspectul părţii inferioare a a notebook PC-ului poate varia în funcţie de model, dar instalarea HDD-ului rămâne aceeaşi.
- Se recomandă să înlocuiți hard diskul sub supravegherea unui specialist. De asemenea, puteți merge la un centru de service autorizat pentru asistență suplimentară.

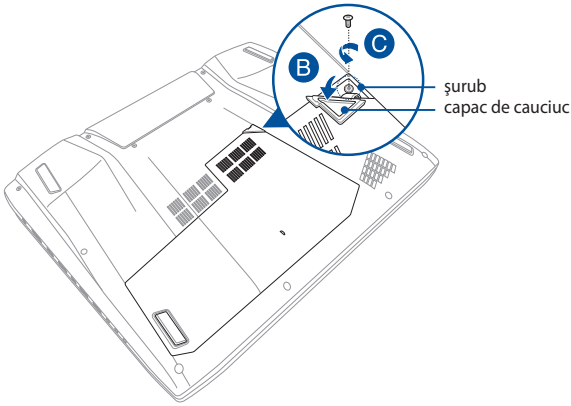
A. Puneţi PC-ul notebook pe o suprafaţă plană, curată şi stabilă.

B. Trageţi capacul de cauciuc pentru a expune şurubul care fixează capacul de protecţie a compartimentelor.

IMPORTANT! Capacul de cauciuc este conceput pentru a fi ataşat la capacul de protecţie a compartimentelor notebookului dvs. NU îl detaşaţi forţat şi nu în desprindeţi complet de capacul de protecţie a compartimentelor.

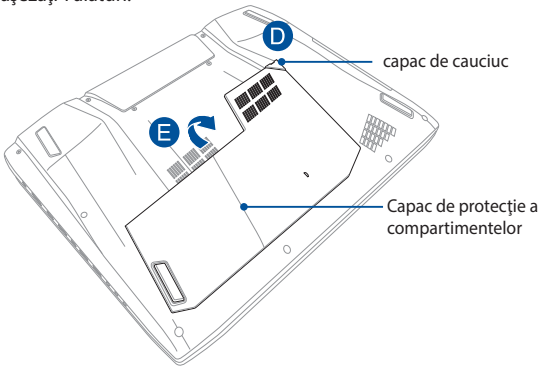
C. Desfaceţi şurubul capacului de protecţie a compartimentelor.

IMPORTANT! Şurubul este conceput pentru a fi ataşat la capacul de protecţie a compartimentelor notebookului dvs. NU îl demontaţi forţat.

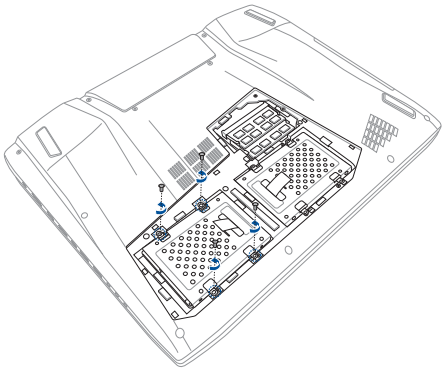


D. Ţineţi capacul de cauciuc şi trageţi-l cu atenţie suficient de mult pentru a putea detaşa capacul de protecţie a compartimentelor de la PC-ul notebook.

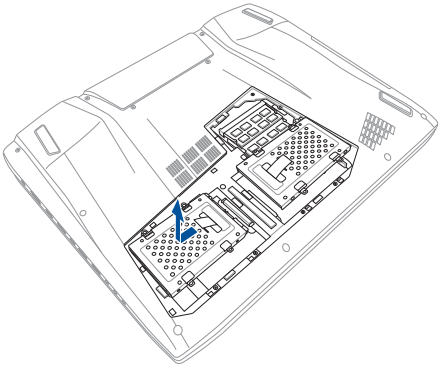
E. Îndepărtaţi complet capacul de protecţie a compartimentelor şi aşezaţi-l alături.



F. Scoateţi şuruburile care fixează suportul unităţii HDD de compartimentul acesteia.

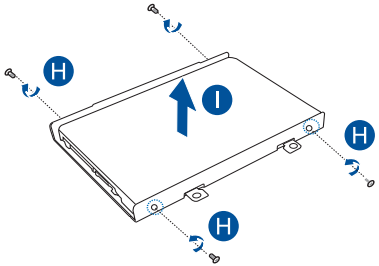


G. Deconectați unitatea de hard disk din portul pentru hard disk, apoi scoateți unitatea de hard disk din compartiment.



H. Întoarceți invers unitatea de hard disk, apoi scoateți șuruburile.

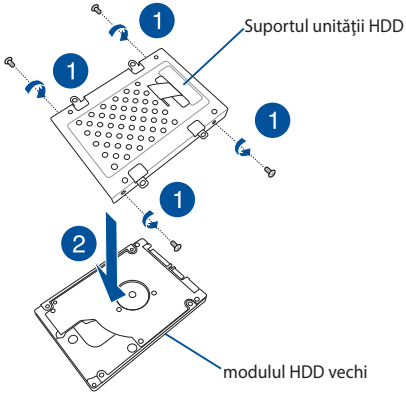
I. Scoateți vechea unitate hard disk din suportul său.



Pentru a demonta un HDD ataşat la bay-ul HDD:

1. desfaceţi toate şuruburile de pe părţile laterale ale bay-ului HDD;

2. îndepărtaţi vechiul modul HDD din bay-ul HDD, după care aşezaţi-l pe o suprafaţă plană, cu placa de circuite imprimate orientată în sus, după cum se arată în ilustraţia de mai jos.

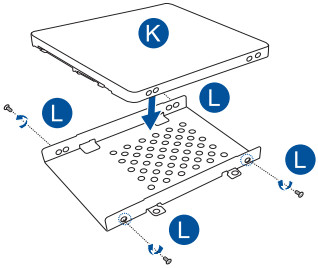


J. Obţineţi noul HDD.

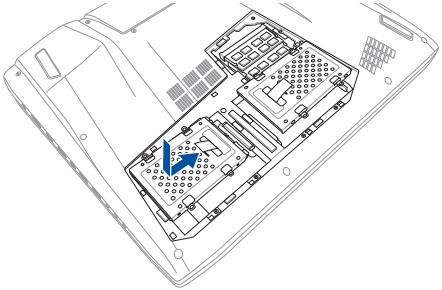
K. Puneţi noua unitate hard disk cu componenta PCB (placă circuit imprimat) îndreptată spre suportul unităţii de hard disk.

NOTĂ : Conectorii unităţii HDD nu trebuie să fie obstrucţionaţi de nicio componentă a suportului unităţii HDD.

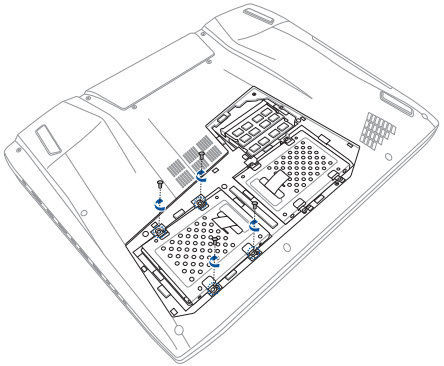
L. Repoziţionaţi şi strângeţi şuruburile pe care le-aţi îndepărtat anterior.



M. Aliniaţi şi introduceţi conectorul SATA al hard diskului în conectorul SATA al notebookului dvs.

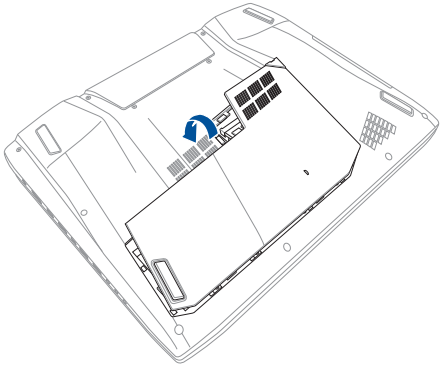


N. Fixaţi ansamblul format din hard disk şi suportul acestuia folosind şuruburile pe care le-aţi desfăcut la pasul F.



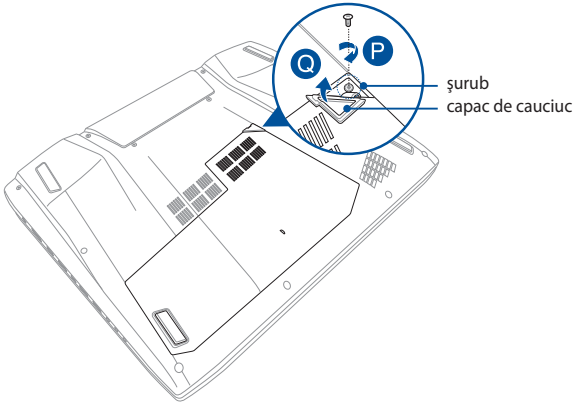
NOTĂ: repetaţi paşii de la A la N pentru a instala un alt hard disk.

O. Aliniaţi și ataşaţi la loc capacul de protecţie a compartimentelor.



P. Reataşaţi şi strângeţi şurubul pe care l-aţi îndepărtat anterior.

Q. Ataşaţi din nou capacul de cauciuc pe capacul de protecţie a compartimentelor.



Instalarea unui modul de memorie cu acces aleatoriu (RAM)

Realizați actualizarea capacității de memorie a notebookului instalând un modul RAM în compartimentul pentru modulul de memorie. Următorii pași vă explică cum să instalați un modul RAM în notebook:

IMPORTANT! Cumpărați modulele de extensie doar de la comercianți autorizați ai acestui notebook PC pentru a asigura compatibilitatea și fiabilitatea maxime.

AVERTISMENT! Deconectați toate dispozitivele periferice conectate și cablurile telefonice sau de comunicații, precum și conectorul de alimentare (precum sursa de alimentare externă, bateria etc.) înainte de a scoate capacul unității hard disk.

NOTĂ:

- Aspectul părții inferioare a notebookului poate varia în funcție de model, dar instalarea modulului RAM este aceeași.
- Se recomandă să instalați modulul RAM sub supravegherea unui specialist. De asemenea, puteți merge la un centru de service autorizat pentru asistență suplimentară.

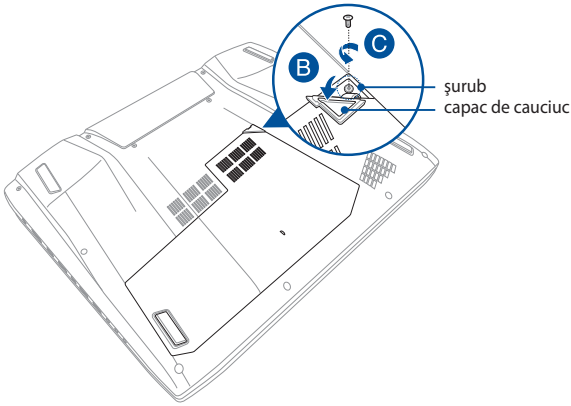
A. Puneţi PC-ul notebook pe o suprafaţă plană, curată şi stabilă.

B. Trageţi capacul de cauciuc pentru a expune şurubul care fixează capacul de protecţie a compartimentelor.

IMPORTANT! Capacul de cauciuc este conceput pentru a fi ataşat la capacul de protecţie a compartimentelor notebookului dvs. NU îl detaşaţi forţat şi nu în desprindeţi complet de capacul de protecţie a compartimentelor.

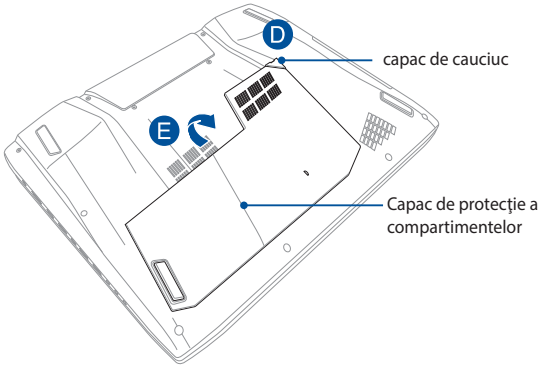
C. Desfaceţi şurubul capacului de protecţie a compartimentelor.

IMPORTANT! Şurubul este conceput pentru a fi ataşat la capacul de protecţie a compartimentelor notebookului dvs. NU îl demontaţi forţat.



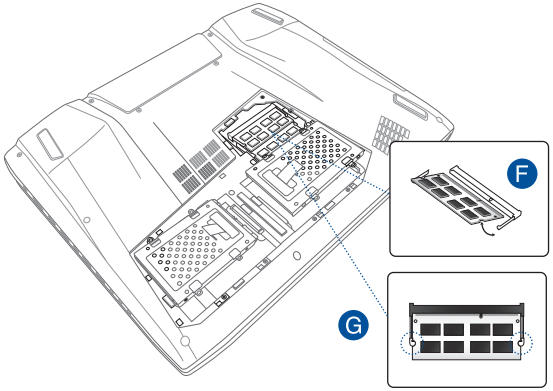
D. Ţineţi capacul de cauciuc şi trageţi-l cu atenţie suficient de mult pentru a putea detaşa capacul de protecţie a compartimentelor de la PC-ul notebook.

E. Îndepărtaţi complet capacul de protecţie a compartimentelor şi aşezaţi-l alături.

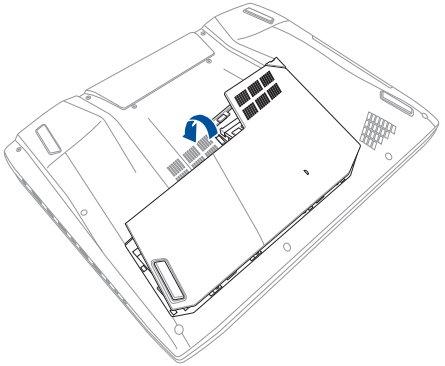


F. Aliniaţi şi introduceţi modulul RAM în slotul corespunzător.

G. Împingeţi modulul RAM până când acesta se fixează cu un clic

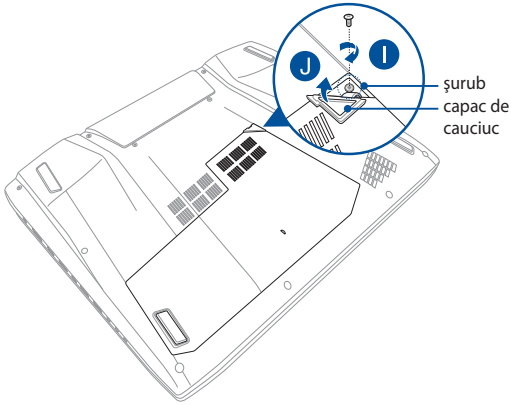


H. Aliniaţi și atașaţi la loc capacul de protecţie a compartimentelor.



I. Reataşaţi şi strângeţi şurubul pe care l-aţi îndepărtat anterior.

J. Ataşaţi din nou capacul de cauciuc pe capacul de protecţie a compartimentelor.



Sfaturi şi întrebări frecvente

Sfaturi utile privind utilizarea notebookului

Pentru a vă ajuta să maximizaţi utilizarea notebookului, să menţineţi performanţele sistemului şi să asiguraţi securitatea datelor, vă oferim câteva sfaturi pe care vă recomandăm să le urmaţi:

- Actualizaţi periodic sistemul Windows® pentru a vă asigura că aplicaţiile au cele mai recente setări de securitate.
- Utilizaţi utilitarul ASUS Live Update pentru a actualiza aplicaţiile, driverele şi utilitarele ASUS de pe notebook. Pentru detalii suplimentare, consultaţi ASUS Tutor de pe notebook.
- Utilizaţi un program antivirus pentru a vă proteja datele şi, periodic, actualizaţi programul antivirus.
- Dacă nu este absolut necesar, evitaţi închiderea forţată a notebookului.
- Faceţi copii de rezervă ale datelor şi stocaţi aceste copii pe o unitate de stocare externă.
- Evitaţi utilizarea notebookului la temperaturi extrem de ridicate. Dacă intenţionaţi să nu utilizaţi notebookul o perioadă îndelungată de timp (cel puţin o lună), vă rugăm să scoateţi bateria (dacă aceasta este amovibilă).
- Deconectaţi toate dispozitivele externe şi asiguraţi-vă că aveţi cele de mai jos înainte de resetarea notebookului:
  - cheia de produs pentru sistemul de operare şi alte aplicaţii instalate
  - datele copiate de rezervă
  - ID-ul şi parola de conectare
  - informaţiile despre conexiunea la Internet

Întrebări frecvente referitoare la componentele hardware

1. **Atunci când pornesc notebookul, pe ecran apare un punct negru sau, uneori, un punct colorat. Ce trebuie să fac?**

   Deşi aceste puncte apar în nod normal pe ecran, ele nu afectează sistemul. Dacă incidentul persistă şi afectează performanţele sistemului, consultă un centru de service ASUS autorizat.

2. **Ecranul are luminozitate şi culori neuniforme. Cum pot rezolva această problemă?**

   Culorile şi luminozitatea ecranului pot fi afectate de unghiul şi poziţia curentă a notebookului. De asemenea, luminozitatea şi culorile notebookului pot varia în funcţie de model. Puteţi utiliza tastele funcţionale sau setările de afişare din sistemul de operare pentru a ajusta aspectul afişării pe ecran.

3. **Cum pot maximiza durata de utilizare a bateriei notebookului?**

   Puteţi aplica oricare dintre sugestiile următoare:

   - Utilizaţi tastele funcţionale pentru a ajusta luminozitatea de afişare.
   - Dacă nu utilizezi nicio conexiune Wi-Fin, comută sistemul la **Airplane Mode (Mod Avion)**.
   - Deconectaţi dispozitivele USB neutilizate.
   - Închideţi aplicaţiile neutilizate, în special aplicaţiile care utilizează multă memorie de sistem.

4. Indicatorul LED pentru baterie nu se aprinde. care este problema?

- Verificaţi dacă adaptorul de alimentare sau bateria este conectată corect. De asemenea, puteţi să deconectaţi adaptorul de alimentare sau bateria, să aşteptaţi un minut şi apoi să reconectaţi adaptorul la priza electrică şi la notebook.
- Dacă problema persistă, contactaţi centrul local de service ASUS pentru asistenţă.

5. De ce nu funcţionează touchpadul?

- Apăsaţi pe fn + f9 pentru a activa touchpadul.
- Verificaţi dacă aplicaţia ASUS Smart Gesture a fost setată să dezactiveze touchpadul la conectarea unui dispozitiv de indicare extern.

6. Atunci când redau fişiere audio şi video, de ce nu aud nimic de la difuzoarele notebookului?

Puteţi aplica oricare dintre sugestiile următoare:

- Apăsaţi pe fn + f12 pentru a mări volumul difuzoarelor.
- Verificaţi dacă a fost dezactivat sunetul.
- Verificaţi dacă la notebook sunt conectate căşti şi, dacă da, deconectaţi-le.

7. Cum trebuie să procedez dacă am pierdut adaptorul de alimentare sau bateria nu mai funcţionează?

Contactaţi centrul local de service ASUS pentru asistenţă.

8. Deşi aud în continuare sunet la difuzoarele notebookului după ce am conectat căşti la portul corect?

Accesaţi **Control Panel (Panou de control) > Hardware and Sound (Hardware şi sunet)**, apoi selectaţi **Audio Manager (Manager audio)** pentru a configura setările.

9. Notebookul nu interpretează corect apăsările pe taste, deoarece cursorul continuă să se mişte. Ce trebuie să fac?

Asiguraţi-vă că nu există nimic care atinge sau apasă accidental touchpadul în timp ce tastaţi. De asemenea, puteţi activa touchpadul apăsând pe fn + f9.

10. Touchpadul notebookului nu funcţionează. Ce trebuie să fac?

Puteţi aplica oricare dintre sugestiile următoare:

- Verificaţi dacă aplicaţia ASUS Smart Gesture a fost setată să dezactiveze touchpadul la conectarea unui dispozitiv de indicare extern la notebook. În acest caz, dezactivaţi această funcţie.
- Apăsaţi pe fn + f9.

11. Atunci când apăs pe tastele „U", „I" şi „O", nu se afişează litere, ci cifre. Cum pot schimba această comportare?

Apăsaţi pe tasta num lk / scr lk sau shift + num lk / scr lk (la anumite modele) pentru a dezactiva această caracteristică şi a utiliza tastele respective pentru introducerea de litere.

12. Cum pot şti dacă sistemul meu funcţionează?

Apăsaţi şi menţineţi apăsat pe butonul de alimentare timp de aproximativ două (2) secunde, până când indicatorul cu LED al acestui buton clipeşte de cinci ori şi indicatorul LED al camerei clipeşte o dată.

Întrebări frecvente referitoare la componentele software

1. **Atunci când pornesc notebookul, se aprinde indicatorul de alimentare, însă nu şi indicatorul de activitate a hard diskului. De asemenea, nu se încarcă sistemul de operare. Cum pot rezolva această problemă?**

   Puteţi aplica oricare dintre sugestiile următoare:

   - Închideţi forţat notebookul apăsând pe butonul de alimentare mai mult de zece (10) secunde. Verificaţi dacă adaptorul de alimentare şi bateria sunt introduse corect, apoi porniţi notebookul.
   - Dacă problema persistă, contactaţi centrul local de service ASUS pentru asistenţă.

2. **Ce trebuie să fac atunci când pe ecran se afişează mesajul: „Remove disks or other media. Press any key to restart. (Îndepărtaţi discurile sau alte suporturi media. Apăsaţi pe orice tastă pentru repornire.)”?**

   Puteţi aplica oricare dintre sugestiile următoare:

   - Îndepărtaţi toate dispozitivele USB conectate şi apoi reporniţi notebookul.
   - Dacă problema persistă, este posibil ca notebookul să aibă o problemă cu memoria. Contactaţi centrul local de service ASUS pentru asistenţă.

3. **Notebookul porneşte mai greu decât de obicei şi sistemul de operare funcţionează lent. Cum pot rezolva această problemă?**

   Ştergeţi aplicaţiile pe care le-aţi instalat recent sau nu erau incluse în pachetul sistemului de operare şi apoi reporniţi sistemul.

4. Notebookul nu încarcă sistemul de operare. Cum pot rezolva această problemă?

Puteţi aplica oricare dintre sugestiile următoare:

- Îndepărtaţi toate dispozitivele conectate la notebook, apoi reporniţi sistemul.
- La pornire, apăsaţi pe **F9**. Atunci când notebookul intră în modul **Troubleshooting (Depanare)**, selectaţi **Refresh (Reîmprospătare)** sau **Reset your PC (Resetare PC)**.
- Dacă problema persistă, contactaţi centrul local de service ASUS pentru asistenţă.

5. De ce nu pot reactiva notebookul din modul Repaus sau Hibernare?

- Apăsaţi pe butonul de alimentare pentru a relua ultima stare activă.
- Este posibil ca sistemul să fi consumat complet energia bateriei. Conectaţi adaptorul de alimentare la notebook şi la o priză electrică, apoi apăsaţi pe butonul de alimentare.

Anexe

Informaţii referitoare la unitatea DVD-ROM (pe modele selectate)

Unitatea DVD-ROM vă permite să vizualizaţi şi să creaţi propriile CD-uri şi DVD-uri. Puteţi să achiziţionaţi un software de vizualizare DVD opţional pentru a vizualiza titluri DVD.

Informaţii regionale referitoare la redarea înregistrărilor

Redarea titlurilor filmelor DVD implică decodarea fişierelor video MPEG2, a fişierelor audio digitale AC3 şi decriptarea conţinutului protejat CSS. CSS (numit uneori protecţie împotriva copierii) este numele dat schemei de protecţie a conţinutului adoptată de industria filmelor pentru a satisface necesitatea de a proteja împotriva copierii ilegale a conţinutului.

Cu toate că regulile de design impuse licenţiatorilor CSS sunt multe, o regulă este că cele mai relevante sunt restricţiile redării înregistrărilor conţinutului care a fost regionalizat. Pentru a facilita lansarea copiilor filmelor localizate, titlurile înregistrărilor video DVD sunt lansate pentru anumite regiuni geografice, aşa cum este definit în „Definiţiile regiunilor", de mai jos. Legile dreptului de autor solicită ca toate filmele DVD să fie limitate la o anumită regiune (de obicei codificată pentru regiunea în care este vândut). În timp ce conţinutul filmului DVD poate fi lansat pentru mai multe regiuni, regulile de design CSS cer ca orice sistem capabil să redea conţinut criptat CSS să poată reda o singură regiune.

IMPORTANT! Setarea regională poate fi modificată de până la cinci ori utilizând software-ul pentru vizualizare, apoi va fi posibilă redarea filmelor DVD pentru ultima setare regională. Modificarea codului regiunii după aceea va necesita resetarea din fabrică, iar aceasta nu este acoperită de garanţie. Dacă se doreşte resetarea, costurile de transport şi resetare vor fi suportate de utilizator.

Definiţii regionale

Regiunea 1

Canada, SUA, Teritoriile SUA

Regiunea 2

Republica Cehă, Egipt, Franţa, Finlanda, Germania, Statele din regiunea Golfului, Ungaria, Islanda, Iran, Irak, Irlanda, Italia, Olanda, Norvegia, Polonia, Portugalia, Arabia Saudită, Scoţia, Africa de Sud, Spania, Suedia, Elveţia, Siria, Turcia, Marea Britanie, Grecia, Fostele Republici Yugoslave, Slovacia

Regiunea 3

Burma, Indonezia, Coreea de Sud, Malaiezia, Filipine, Singapore, Taiwan, Thailanda, Vietnam

Regiunea 4

Australia, Caraibe (Cu excepţia Teritoriilor SUA), America Centrală, Noua Zeelandă, Insulele din Pacific, America de Sud

Regiunea 5

CSI, India, Pakistan, Restul Africii, Rusia, Coreea de Nord

Regiunea 6

China

Informaţii unitate ROM Blu-ray (pe modele selectate)

Unitatea Blu-ray ROM vă permite să vizualizaţi clipuri video la înaltă definiţie (HD) şi alte formate de fişiere de disc, cum ar fi DVD-uri şi CD-uri.

Definiţii regionale

Regiunea A

Ţări din America de Nord, Centrală şi de Sud şi teritoriile acestora; Taiwan, Hong Kong, Macao, Japonia, Coreea (de Sud şi de Nord), ţări din Asia de Sud-Est şi teritoriile acestora.

Regiunea B

Ţări din Europa, Africa şi Asia de Sud-Vest şi teritoriile acestora; Australia şi Noua Zeelandă.

Regiunea C

Ţări din Asia Centrală şi de Sud, Europa de Est şi teritoriile acestora; China şi Mongolia.

NOTĂ: Consultaţi site-ul Web Blu-ray Disc la adresa www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDiscforVideo.aspx pentru mai multe detalii.

Conformitatea cu modemul intern

Notebook-ul PC cu modelul de modem intern este conform JATE (Japonia), FCC (US, Canada, Korea, Taiwan) şi CTR21. Modemul intern a fost aprobat în conformitate cu Decizia consiliului 98/482/EC referitoare la conexiunea paneuropeană de terminal unic la reţeaua de telefonie publică bazată pe comutaţia de circuite (PSTN) Cu toate acestea, datorită diferenţelor dintre PSTN-urile specifice furnizate în diferite ţări, această aprobare nu acordă, de sine-stătător, o garanţie necondiţionată pentru operarea cu succes în fiecare punct terminal al reţelei PSTN. În eventualitatea în care apar probleme, este necesar ca în primul rând să-l contactaţi pe furnizorul de echipament.

Prezentare generală

În data de 4 august 1998 a fost publicată în Jurnalul oficial al Curţii Europene decizia Consiliului european referitoare la CTR 21. CTR 21 se aplică tuturor echipamentelor terminale non-voce cu apelare prin DTMF destinate conectării la PSTN (Reţea telefonică publică comutată) analog.

CTR 21 (Reglementarea tehnică comună) referitoare la exigenţele de racordare pentru conectarea la reţelele telefonice analogice publice comutate a echipamentelor terminale (cu excepţia celor care care preiau telefonia vocală în cazurile justificate) pentru care adresa reţelei eventuale este asigurată prin semnalizarea de multifrecvenţă bitonală.

Declaraţie de compatibilitate a reţelei

Declaraţia care trebuie făcută de producător pentru organismul notificat şi pentru vânzător: „Această declaraţie va menţiona reţelele cu care acest echipament este conceput să funcţioneze şi toate reţelele notificate cu care este posibil ca echipamentul să aibă dificultaţi de interacţionare."

Declaraţia care trebuie făcută de către producător pentru utilizator: „Această declaraţie va menţiona reţelele cu care acest echipament este conceput să funcţioneze şi toate reţelele notificate cu care este posibil ca echipamentul să aibă dificultaţi de interacţionare. De asemenea, este necesar ca producătorul să anexeze o declaraţie în care să precizeze clar unde compatibilitatea reţelei depinde de setările de comutare fizice sau de software. De asemenea, sfătuim utilizatorul să contacteze vânzătorul în cazul în care se doreşte utilizarea echipamentului într-o altă reţea."

Până în momentul actual Organismul notificat al CETECOM a emis mai multe aprobări paneuropene prin CTR 21. Rezultatele sunt reprezentate de primele modele europene care nu necesită aprobări reglementatoare în fiecare ţară europeană.

Echipament non-voce

Roboţii telefonici şi telefoanele cu funcţie difuzor pot fi la fel de bine utilizate ca modemuri, faxuri şi ca sisteme de alarmă cu sau fără funcţia de apelare automată. Echipamentul în care calitatea end-to-end a convorbirii este controlată de reglementări (de exemplu telefoanele handset (manuale) şi în unele ţări şi telefoanele fără fir) este exclus.

În acest tabel sunt afişate ţările care se conformează în prezent standardului CTR21.

Ţara	Se aplică	Se testează
Austria[1]	Da	Nu
Belgia	Da	Nu
Republica Cehia	Nu	Nu se aplică
Danemarca[1]	Da	Da
Finlanda	Da	Nu
Franţa	Da	Nu
Germania	Da	Nu
Grecia	Da	Nu
Ungaria	Nu	Nu se aplică
Islanda	Da	Nu
Irlanda	Da	Nu
Italia	Încă în aşteptare	Încă în aşteptare
Israel	Nu	Nu
Lichtenstein	Da	Nu
Luxemburg	Da	Nu
Olanda[1]	Da	Da
Norvegia	Da	Nu
Polonia	Nu	Nu se aplică
Portugalia	Nu	Nu se aplică
Spania	Nu	Nu se aplică
Suedia	Da	Nu
Elveţia	Da	Nu
Anglia	Da	Nu

Aceste informaţii au fost copiate de la CETECOM şi sunt furnizate fără nicio garanţie. Pentru actualizări ale acestui tabel, puteţi vizita http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html

1 Cerinţele naţionale se vor aplica doar în cazul în care echipamentul poate utiliza apelarea puls (producătorii pot declara în ghidul utilizatorului că echipamentul este conceput doar pentru a suporta semnalizarea DTMF, caz în care testarea suplimentară este de prisos).

În Olanda testarea suplimentară este necesară pentru conectările în serie şi pentru facilităţile legate de identitatea apelantului.

Declaraţia Comisiei federale de comunicaţii

Acest dispozitiv este în conformitate cu Regulile FCC (Comisia federală de comunicaţii), partea 15. Funcţionarea este supusă următoarelor două condiţii:

- Acest dispozitiv nu poate produce interferenţe dăunătoare.
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferenţă primită, inclusiv interferenţe care pot produce funcţionarea nedorită.

Acest dispozitiv a fost testat şi s-a constatat că se încadrează în limitele pentru un dispozitiv digital clasa 8, în conformitate cu Partea 15 a regulilor Comisiei federale de comunicaţii (FCC). Aceste limite sunt create pentru a asigura protecţie rezonabilă împotriva interferenţei într-o instalaţie rezidenţială. Acest dispozitiv generează, utilizează şi poate radia energie cu frecvenţă radio şi, dacă nu este instalat şi utilizat în conformitate cu instrucţiunile, poate produce interferenţe dăunătoare comunicaţiilor radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanţie că interferenţa nu va apărea într-o anumită instalaţie. În cazul în care acest dispozitiv produce interferenţe dăunătoare recepţiei radio sau TV, care pot fi determinate prin oprirea şi pornirea dispozitivului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferenţa printr-una sau mai multe din măsurile următoare:

- Reorientaţi sau reamplasaţi antena receptoare.
- Măriţi distanţa dintre dispozitiv şi receptor.

- Conectaţi dispozitivul la o priză dintr-un circuit diferit de cel în care este conectat receptorul.

- Cereţi sfatul distribuitorului sau al unui tehnician radio/TV experimentat.

ATENŢIE! Utilizarea unui cablu de alimentare de tip ecranat este necesară pentru încadrarea în limitele de emisii FCC şi pentru prevenirea interferenţelor cu recepţia radio şi TV din apropiere. Este esenţial să utilizaţi numai cablul de alimentare furnizat. Utilizaţi numai cabluri ecranate pentru a conecta dispozitive I/O la acest dispozitiv. Reţineţi că modificările sau înlocuirile care nu sunt expres aprobate de către partea responsabilă pentru conformitate ar putea anula autoritatea dumneavoastră de a utiliza dispozitivul.

(Retipărit din Codul reglementărilor federale nr.47, partea 15.193, 1993, Washington DC: Biroul registrului federal, Administraţia arhivelor naţionale şi a înregistrărilor, Biroul de imprimerie al Guvernului S.U.A.)

Declaraţia de atenţionare asupra expunerii la frecvenţa radio (RF) a FCC

ATENŢIE! Orice modificări sau înlocuiri care nu sunt expres aprobate de către partea responsabilă pentru conformitate ar putea anula autoritatea utilizatorului de a folosi acest dispozitiv. „Producătorul declară că acest dispozitiv este limitat între canalele 1 şi 11 la o frecvenţă de 2,4 GHz de un firmware specific controlat în SUA."

Acest dispozitiv se încadrează în limitele de expunere la radiaţii stabilite de FCC pentru un mediu necontrolat. Pentru a menţine conformitatea cu cerinţele de conformitate la expunerea la RF ale FCC, vă rugăm să evitaţi contactul direct cu antena emiţătoare în timpul transmiterii. Utilizatorii finali trebuie să respecte instrucţiunile de funcţionare specifice pentru asigurarea conformităţii cu expunerea la RF.

Declaraţie de conformitate (Directiva R&TTE 1999/5/CE)

Următoarele articole au fost completate şi se consideră a fi relevante şi suficiente:

- Cerinţe esenţiale conform [Articolului 3]
- Cerinţe de protecţie pentru sănătate şi securitate conform [Articolului 3.1a]
- Testarea siguranţei electrice în conformitate cu [EN 60950]
- Cerinţe de protecţie pentru compatibilitate electromagnetică în [Articolul 3.1b]
- Testarea compatibilităţii electromagnetice în [EN 301 489-1] şi [EN 301 489-17]
- Utilizarea eficientă a spectrului radio conform [Articolului 3.2]
- Continuarea testelor radio conform [EN 300 328-2]

Marcaj CE

CE

Marcaj CE pentru dispozitive fără LAN/Bluetooth wireless

Versiunea livrată a acestui dispozitiv este conform cu cerinţele directivelor EEC 2004/108/EC „Compatibilitate electromagnetică" şi 2006/95/EC „Directiva privind joasa tensiune".

CE

Marcaj CE pentru dispozitive cu LAN/ Bluetooth wireless

Acest echipament este conform cu cerinţele Directivei 1999/5/EC a Comisiei şi a Parlamentului European din 9 martie 1999 prin care se reglementează echipamentele radio şi de telecomunicaţii şi recunoaşterea mutuală a conformităţii.

Canalul de funcţionare wireless pentru diferite domenii

America de Nord	2.412-2.462 GHz	Canalul 1 până la Canalul 11
Japonia	2.412-2.484 GHz	Canalul 1 până la Canalul 14
Europa ETSI	2.412-2.472 GHz	Canalul 1 până la Canalul 13

Benzile de frecvenţă wireless restricţionate în Franţa

Unele zone din Franţa au restricţii în ceea ce priveşte banda de frecvenţă. Puterea maximă autorizată în interior este:

- 10mW pentru întreaga bandă de 2,4 GHz (2400 MHz–2483,5 MHz)
- 100mW pentru frecvenţe cuprinse între 2446,5 MHz şi 2483,5 MHz

NOTĂ: Canalele de la 10 la 13 inclusiv funcţionează în banda 2446,6 MHz până la 2483,5 MHz.

Există câteva posibilităţi pentru utilizare în exterior: Pe proprietăţi particulare sau pe proprietatea particulară a persoanelor publice, utilizarea este supusă unei proceduri preliminare de autorizare din partea Ministerului Apărării, cu puterea maximă autorizată de 100mW în banda de 2446,5 -2483,5 MHz. Utilizarea în exterior pe proprietatea publică nu este permisă.

În departamentele prezentate mai jos, pentru întreaga bandă de 2,4 GHz:

- Puterea maximă autorizată în interior este de 100 mW
- Puterea maximă autorizată în exterior este de 10 mW

Departamentele în care utilizarea benzii de 2400–2483,5 MHz este permisă cu EIRP de mai puţin de 100 mW în interior şi mai puţin de 10 mW în exterior:

01 Ain	02 Aisne	03 Allier
05 Hautes Alpes	08 Ardennes	09 Ariège
11 Aude	12 Aveyron	16 Charente
24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire
41 Loir et Cher	45 Loiret	50 Manche
55 Meuse	58 Nièvre	59 Nord
60 Oise	61 Orne	63 Puy du Dôme
64 Pyrénées Atlantique	66 Pyrénées Orientales	
67 Bas Rhin	68 Haut Rhin	70 Haute Saône
71 Saône et Loire	75 Paris	82 Tarn et Garonne
84 Vaucluse	88 Vosges	89 Yonne
90 Territoire de Belfort	94 Val de Marne	

Această cerinţă se poate schimba în timp, permiţându-vă să utilizaţi cardul LAN wireless în mai multe zone din Franţa. Vă rugăm să verificaţi la ART cele mai recente informaţii (www.arcep.fr)

NOTĂ: Cardul dumneavoastră WLAN transmite mai puţin de 100 mW, dar mai mult de 10 mW.

Note de siguranţă UL

Necesare pentru dispozitivul de telecomunicaţii (telefon) care acoperă UL 1459, care va fi conectat electric la o reţea de telecomunicaţii cu o tensiune de funcţionare la masă care nu depăşeşte limita de 200V, 300 V şi 105 rms şi care este instalat sau utilizat în conformitate cu Codul electric naţional (NFPA 70).

Când utilizaţi modemul pentru Notebook PC, ar trebui să respectaţi întotdeauna măsurile de siguranţă de bază pentru a reduce riscul de incendii, şoc electric şi rănire a persoanelor, inclusiv următoarele:

- NU utilizaţi Notebook PC în apropierea surselor de apă, de exemplu lângă o cadă, o chiuvetă, o chiuvetă de bucătărie sau o cadă pentru spălat rufe, într-un subsol umed sau lângă o piscină.
- NU utilizaţi modemul în timpul unei furtuni cu descărcări electrice. Ar putea exista un risc de şoc electric cauzat de fulgere.
- NU utilizaţi notebook-ul Notebook PC în apropierea unei scurgeri de gaz.

Necesar pentru UL 1642 care acoperă bateriile cu litiu primare (nereîncărcabile) şi secundare (reîncărcabile) utilizate ca surse de alimentare pentru produse. Aceste baterii conţin litiu metalic sau un aliaj de litiu sau un ion al litiului şi pot consta dintr-o singură celulă electrochimică sau două sau mai multe celule conectate în serie, în paralel sau ambele, care transformă energia chimică în energie electrică printr-o reacţie chimică ireversibilă sau reversibilă.

- Nu casaţi bateria Notebook PC aruncând-o în foc, întrucât poate exploda. Verificaţi codurile locale pentru eventuale instrucţiuni speciale de eliminare pentru a reduce riscul rănirii persoanelor în urma incendiilor sau a exploziei.
- Nu utilizaţi adaptoare sau baterii de la alte dispozitive pentru a reduce riscul rănirii persoanelor în urma incendiilor sau a exploziei. Utilizaţi numai adaptoare de alimentare certificate UL sau baterii furnizate de producător sau distribuitorii autorizaţi.

Cerinţă de siguranţă pentru energie

Pentru produsele cu valori nominale ale curentului electric de până la 6A şi care cântăresc mai mult de 3 kg trebuie să utilizaţi cabluri de alimentare mai mari sau egale cu: H05VV-F, 3G, 0,75 mm^2 sau H05VV-F, 2G, 0,75 mm^2.

Notificări pentru tunerul TV

Notă pentru instalatorul sistemului CATV - Sistemul de distribuţie prin cablu va fi legat la pământ (împământat) conform cu ANSI/NFPA 70, Normativul Naţional pentru Electricitate (NEC), în special Secţiunea 820.93, Legarea la pământ a ecranării conductoare externe a cablului coaxial – instalaţia va cuprinde legarea la pământ a ecranării cablului coaxial la intrarea clădirii.

Notificări REACH

În conformitate cu cadrul regulator REACH (Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricţionarea substanţelor chimice), publicăm substanţele chimice din produsele noastre la pagina web a ASUS REACH http://csr.asus.com/english/REACH.htm.

Notă pentru produsele Macrovision Corporation

Acest produs conţine tehnologie protejată prin drepturile de autor, protejată prin acţiunile metodelor anumitor brevete ale S.U.A. şi alte drepturi de proprietate intelectuală aflate în proprietatea Macrovision Corporation şi ale altor proprietăţi de drepturi. Utilizarea tehnologiei de protecţie a drepturilor de autor trebuie autorizată de Macrovision Corporation şi este limitată pentru acasă şi alte utilizări de vizualizare limitate cu condiţia să nu fie în alt fel autorizat de Macrovision Corporation. Sunt interzise ingineria inversă sau dezasamblarea.

Prevenirea pierderii auzului

Pentru a preveni vătămarea posibilă a auzului, nu ascultaţi la niveluri ridicate de volum pentru perioade îndelungate.

Precauţii pentru litiul nordic (pentru baterii cu ioni de litiu)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

ADVARSEL! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du mêre type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理し (Japanese)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)

Informaţii de siguranţă pentru unitatea optică

Informaţii de siguranţă pentru laser

Avertizări de siguranţă privind unitatea CD-ROM

PRODUS LASER CLASA 1

AVERTISMENT! Pentru a preveni expunerea la laserul unităţii optice, nu demontaţi şi nu reparaţi singur unitatea optică. Pentru siguranţa dvs., contactaţi un tehnician autorizat pentru asistenţă.

Eticheta de avertizare pentru service

ATENŢIE: RADIAŢII LASER INVIZIBILE CÂND ESTE DESCHIS. NU PRIVIŢI DIRECT SPRE FASCICUL ŞI NU PRIVIŢI DIRECT CU AJUTORUL INSTRUMENTELOR OPTICE.

Reglementări CDRH

Centrul pentru dispozitive şi sănătate radiologică (CDRH- Center for Devices and Radiological Health) al Adminstraţiei pentru alimente şi medicamente a SUA a implementat reglementările pentru produse laser în 2 august 1976. Aceste reglementări se aplică produselor laser realizate începând cu 1 august 1976. Conformitatea este obligatorie pentru produsele puse pe piaţă în Statele Unite.

ATENŢIE: Utilizarea controalelor sau a reglajelor sau aplicarea procedurilor diferite de cele specificate în prezenta sau în ghidul de instalare a produsului laser poate conduce la expunerea periculoasă la radiaţii.

Notă referitoare la finisaj

IMPORTANT! Pentru a asigura izolarea electrică şi a menţine siguranţa în domeniul electric, se aplică un strat de acoperire pentru a izola carcasa dispozitivului Notebook PC, cu excepţia părţilor laterale unde sunt amplasate porturile IO.

Aprobare CTR 21
(pentru notebook PC cu modem încorporat)

Danish

»Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.«

Dutch

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.".

English

'The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.'

Finnish

"Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan."

French

«Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.»

German

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlußpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden."

Greek

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αφ' εαυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

Italian

«La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

Portuguese

«Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

Spanish

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.».

Swedish

"Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen."

Conformitate produs ENERGY STAR

ENERGY STAR este un program comun al Agenției pentru Protecția Mediului SUA și al Departamentului Energiei SUA, care ne ajută să economisim bani și să protejăm mediul cu ajutorul produselor și tehnicilor eficiente din punct de vedere energetic.

Toate produsele ASUS care poartă marca ENERGY STAR sunt în conformitate cu standardul ENERGY STAR și includ în mod implicit funcția de gestionare a energiei. Monitorul și computerul sunt setate automat în modul de veghe după 10 și 30 de minute de inactivitate din partea utilizatorului. Pentru a reactiva computerul, faceți clic pe mouse sau apăsați pe orice tasta de pe tastatură. Vizitați http://www.energy.gov/powermanagement pentru informații detaliate referitoare la gestionarea energiei și la beneficiile acesteia asupra mediului înconjurător. În plus, vizitați http://www.energystar.gov pentru informații detaliate referitoare la programul comun ENERGY STAR.

NOTĂ: Standardul Energy Star NU este acceptat de produsele pe bază de Freedos și Linux.

Eticheta Eco a Uniunii Europene

Acest notebook a fost recompensat cu marcajul EU Flower (floare), ceea ce înseamnă că produsul are următoarele caracteristici:

1. Consum redus de energie în modurile utilizare și așteptare
2. Uz limitat de metale grele toxice
3. Utilizare limitată a substanțelor dăunătoare pentru mediu și sănătate
4. Reducerea utilizării resurselor naturale prin încurajarea reciclării*
5. Durată de viață prelungită a produsului prin actualizări simple și disponibilitate prelungită a pieselor de schimb.
6. Cantitate redusă de deșeuri solide printr-o politică de preluare*

Pentru mai multe informații despre eticheta EU Flower, vă rugăm să vizitați pagina de bază a etichetei Eco-label a Uniunii Europene: http://www.ecolabel.eu.

Declaraţia şi conformitatea cu regulamentul internaţional referitor la mediu

ASUS respectă conceptul de proiectare ecologică la proiectarea şi fabricaţia produselor noastre şi se asigură că fiecare etapă a duratei de viaţă a produsului ASUS respectă regulamentele internaţionale referitoare la mediu. În plus, ASUS pune la dispoziţie informaţii relevante pe baza cerinţelor reglementărilor.

Consultaţi http://csr.asus.com/english/Compliance.htm pentru informaţii în baza cerinţelor reglementărilor pe care le respectă ASUS:

Declaraţiile referitoare la materiale JIS-C-0950 Japonia

EU REACH SVHC

Korea RoHS

Legile elveţiene referitoare la energie

Reciclare ASUS / Servicii de returnare

Programele de reciclare şi returnare ASUS provin din angajamentul nostru faţă de cele mai înalte standarde pentru protecţia mediului. Noi credem în furnizarea de soluţii pentru ca dvs. să aveţi posibilitatea să reciclaţi în mod responsabil produsele noastre, bateriile, alte componente, precum şi materialele de ambalare. Vizitaţi adresa http://csr.asus.com/english/Takeback.htm pentru informaţii detaliate privind reciclarea în diverse regiuni.

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Notebook PC**
Model name :	**G751J**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒2004/108/EC-EMC Directive

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒1999/5/EC-R&TTE Directive

☒ EN 300 328 V1.7.1(2006-10)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☒ EN 62311:2008	

☒2006/95/EC-LVD Directive

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☐2009/125/EC-ErP Directive

☐ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒2011/65/EU-RoHS Directive Ver. 140331

☒CE marking

(EC conformity marking)

Position : **CEO**
Name : **Jerry Shen**

Signature : _____

Original Declaration Date: 12/08/2014
Corrected Declaration Date: 18/09/2014
Year to begin affixing CE marking: 2014